SAMSUNG

SyncMaster 940UX

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE **Monitorvezérlő telepítése**

- Microsoft Windows
- USB Monitor

Programtelepítés

- Natural Color

A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.
Biztonsági útmutató
Bevezetés
Beállítások
Menükijelzés a képernyőn
Hibaelhárítás
Műszaki adatok
Információk

Jelölések

Kérjük, olvassa el a következő biztonsági útmutatást, mivel a készülék jellemzőinek károsodásától és a felhasználónak okozott károktól óvhatják meg.

Figyelmeztetés

Ha elmulasztja az ezzel a szimbólummal jelölt utasítások betartását, akkor az testi sérülést vagy a készülék károsodását eredményezheti.

Jelölések

Tilos!	Fontos elolvasni és megérteni!
Ne szedje szét!	Húzza ki a csatlakozót az aljzatból!
Ne érintse meg!	Földelés az áramütés megelőzése céljából!

Hálózati feszültség

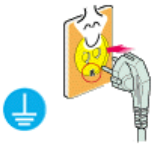
Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa a PC-t DPM üzemmódba. Ha képernyővédőt használ, állítsa aktív képernyő üzemmódba.
Ha a monitor kisméretű vagy ha ugyanaz a kép jelenik meg hosszú időn keresztül, akkor utókép jelenhet meg a képcső belsejében lévő fluoreszkáló anyag károsodása miatt.

Az itt szereplő képek csak példák, és nem minden esetben (vagy országban) alkalmazhatók.

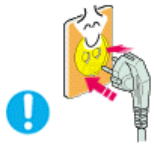
Parancsikon a képernyőn megjelenő utókép megelőzését segítő útmutatáshoz

- **Ne használjon sérült vagy laza villásdugót.**
  - Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

- **Ne húzza ki a villásdugót a kábelnél fogva és ne érintse nedves kézzel a villásdugót.**
  - Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

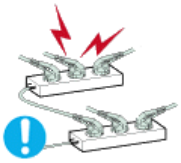


- **Csak helyesen földelt villásdugót és dugaszolóaljzatot használjon.**
  - A helytelen földelés áramütést vagy készülékkárosodást okozhat. (Csak I. osztályú eszköz).



- **Gondosan csatlakoztassa a tápkábelt, ügyeljen arra, hogy ne lazulhasson meg.**
  - A nem megfelelő csatlakozás tüzet okozhat.

- **Ne hajlítsa meg túlzottan a kábelt és ne helyezzen rá olyan nehéz tárgyakat, amelyek károsíthatják.**
  - Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.



- **Ne csatlakoztasson túl sok hosszabbítót vagy villásdugót egyetlen aljzathoz.**
  - Ez tüzet okozhat.

- **A monitor használata közben ne húzza ki a tápkábelt.**
  - A leválasztás túlfeszültséget okozhat, ami károsítja a monitort.

- **Ha a csatlakozó vagy dugó poros, ne használja a tápkábelt.**
  - Ha a tápkábel csatlakozója vagy dugója poros, törölje le száraz ruhával.
  - Ha a tápkábel poros dugóval vagy csatlakozóval használja, áramütést vagy tüzet okozhat.

- **A berendezés tápcsatlakozásának megszüntetéséhez a csatlakozót ki kell húzni a konnektorból, tehát a hálózati csatlakozónak könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.**
  - Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.

Üzembe helyezés

Ha a monitort szélsőséges hőmérsékleti körülmények között, kifejezetten poros, magas páratartalmú vagy kémiai anyagoknak kitett környezetben használja, továbbá 24 órán keresztül folyamatosan üzemelteti (pl. repülőterek és vasútállomások várótermei), az üzembe helyezés előtt kérje hivatalos szakember tanácsát.

Ha ezt elmulasztja, azzal a monitor károsodását okozhatja.

Helyezze a monitort kis páratartalmú és pormentes helyre.

- Ellenkező esetben áramütés következhet be vagy tűz keletkezhet a monitor belsejében.

Ne ejtse le a monitort szállítás közben.

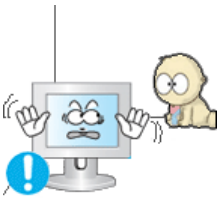
- Ha leejti, sérülés vagy károsodás keletkezhet.

Helyezze a monitor tartóját polcra vagy szekrénybe úgy, hogy a tartó ne nyúljon túl a szekrény vagy polc szélén.

- A készülék leejtése a készülék károsodását vagy személyi sérülést okozhat.

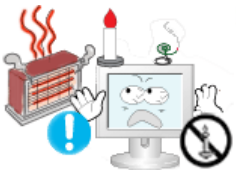
A készüléket stabil, megfelelő méretű felületre helyezze.

- A készüléket egyenletes, stabil felületre helyezze, mert az esetlegesen lezuhanó készülék veszélyt jelenthet, különösen gyermekekre.



Ne helyezze a készüléket a padlóra.

- Ebben az esetben megbotolhatnak benne, különösen a gyermekek.



A TŰZ ÁTTERJEDÉSÉNEK MEGAKADÁLYOZÁSÁRA A TERMÉKTŐL TARTSA TÁVOL A NYÍLT LÁNGOT, PÉLDÁUL A GYERTYÁKAT.

- Ezek tűzveszélyt okozhatnak.

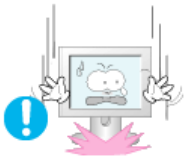
Tartsa a tápkábelt távol a fűtőberendezésektől.

- A kábel burkolatának megolvadása áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne tegye a készüléket rosszul szellőző helyre, például könyvespolcra vagy

szekrénybe.

- A készülék belső hőmérsékletének emelkedése tüzet okozhat.



Óvatosan tegye le a monitort.

- Károsodhat vagy eltörhet, ha nem vigyáz.

Ne tegye le a monitort képernyővel lefelé.

- A képcső felülete károsodhat.

A fali szerelőegység felszerelését bízza szakképzett szerelőre.

- A nem megfelelően képesített szakember által végzett szerelés személyi sérülésekhez vezethet.
- A szereléshez mindig a használati utasításban megadott eszközt használja.

A termék felszerelésekor ügyeljen arra, hogy a szellőzés érdekében maradjon bizonyos távolság (több, mint 10 cm) a készülék és a fal között.

- A nem megfelelő szellőzés a készülék belső hőmérsékletének emelkedését okozhatja, ami a berendezés élettartamának csökkenését és működésének romlását eredményezheti.

A műanyag csomagolást (zacskót) tartsa távol gyermekektől.

- A műanyag csomagolás (zacskó) fulladást okozhat, ha a gyermekek játszanak vele.

Tisztitás

A monitor ház és a képernyő tisztításához gyengén benedvesített, puha rongyot használjon.

Ne spriccelje a tisztítószert közvetlenül a monitor felületére.

- Csak javasolt tisztítószert használjon.

- **Puha rongyot használjon és arra öntse a tisztítószert.**

- **Ha a villásdugó érintkezői piszkosak, száraz ronggyal alaposan tisztítsa meg .**
  - A piszkos villásdugó áramütést vagy tüzet okozhat.

- **Bizonyosodjon meg róla tisztítás előtt, hogy a tápkábelt kihúzta a konnektorból.**
  - Ellenkező esetben tűzveszély léphet fel.

- **Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és törölje le a készüléket egy puha, száraz ronggyal.**
  - Ne használjon a tisztításhoz viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, légfrissítőt, kenőanyagot vagy mosószert.

- **A termék belsejének kitisztítása érdekében évente forduljon a márkaképviselethez vagy valamelyik szakszervizhez.**
  - A termék belsejét tisztán kell tartani. A hosszabb idő (több év) alatt felgyülemlő por meghibásodáshoz vezethet, vagy akár tüzet is okozhat.

Egyebek

- **Ne távolítsa el a készülék burkolatát (vagy hátlapját).**
  - A hátlap vagy a borítás eltávolítása áramütést vagy tüzet okozhat.
  - A javítást bízza képzett szakemberre.

- **Ha a monitor a szokásostól eltérően működik, például szokatlan hang hallható vagy szag érezhető, azonnal húzza ki a csatlakozót az elektromos hálózatból, és forduljon a hivatalos kereskedőhöz vagy szervizhez.**
  - **A szokásostól eltérő viselkedés áramütést vagy tüzet okozhat.**

- **Ne tegye ki a terméket olaj, füst vagy nedvesség hatásának, és ne szerelje járműbe.**
  - Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.
  - Kifejezetten kerülendő a monitor működtetése víz közelében vagy kültéren, ahol hó vagy eső érheti.

- **Ha a monitort leejtette vagy a burkolata megsérült, kapcsolja ki a monitort, és húzza ki a hálózati kábelt az aljzatból. Ezt követően értesítse a szervizközpontot.**
  - A sérült monitor hibásan működhet, ami áramütéshez vagy a tűzhöz vezethet.

- **Villámlás és vihar esetén, vagy ha a készüléket huzamosabb ideig nem használja, áramtalanítsa a készüléket.**
  - A monitor meghibásodhat, ami áramütéshez vagy tűzhöz vezethet.

- **Ne mozgassa a monitort a tápkábelnél vagy a jelkábelnél fogva.**
  - A sérült kábelek a készülék üzemzavarához, áramütéshez vagy tűzhöz vezethetnek.

- **A monitort tilos csak a hálózati vagy a jelkábelnél fogva jobbra, illetve balra forgatni.**
  - A sérült kábelek a készülék üzemzavarához, áramütéshez vagy tűzhöz vezethetnek.

- **Ne fedje le a monitor házán lévő nyilasokat !**
  - A rossz szellőzés meghibásodást vagy tüzet okozhat.

- **A monitorra ne helyezzen vizet tartalmazó edényt, vegyi anyagokat vagy kisméretű fém tárgyakat.**
  - Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.
  - Ha a monitorba idegen anyag kerül, húzza ki a hálózati csatlakozót, és értesítse a szervizközpontot.

- **Tartsa távol a készüléket robbanásveszélyes gázoktól, gőzöktől, és egyéb gyúlékony anyagoktól.**
  - Ez robbanáshoz vagy tűzhöz vezethet.

- **Ne dugjon semmilyen fémtárgyat a monitor nyílásaiba.**
  - Ez áramütéshez, tűzhöz vagy személyi sérüléshez vezethet.

- **Ne helyezzen fémtárgyakat, például fémpálcát, drótot, fúrót vagy gyúlékony tárgyakat, például papírt és gyufát a szellőzőnyílásba, a fejhallgatóba vagy az AV-csatlakozókba.**
  - Tüzet vagy áramütést okozhat. Ha idegen anyag vagy víz kerül a készülékbe, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a csatlakozót a fali aljzatból, majd lépjen kapcsolatba a szervizközponttal.

Ha a monitoron hosszabb ideig állóképet jelenít meg, akkor előfordulhat, hogy a képernyőn hátramaradt vagy elmosódott kép jelenik meg.

- Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa át a monitort energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.

A felbontást és a képfrissítés gyakoriságát a modellnek megfelelően állítsa be.

- A nem megfelelő felbontás és képfrissítési gyakoriság a szemekre ártalmas lehet.

  19 hüvelyk (48 cm) - 1280 x 1024

A monitor folyamatos, túl közeli szögből történő nézése látáskárosodást okozhat.

A szemek túlzott megerőltetésének megelőzésére a monitor használata közben legalább óránként tartson ötperces szüneteket.

Ne tegye a készüléket instabil, egyenetlen vagy rázkódásra hajlamos felületre.

- A készülék leejtése a készülék károsodását vagy személyi sérülést okozhat. A készülék rázkódásra hajlamos helyen történő alkalmazása megrövidítheti a termék élettartamát vagy tüzet okozhat.

Mozgatás közben kapcsolja ki, és csatlakoztassa le a hálózatról a monitort. Ügyeljen arra, hogy a monitor áthelyezése előtt az összes többi kabelt is ki kell húzni, így például az antenna kábelét is, továbbá a monitort más eszközökkel összekötő kabeleket is.

- Ha valamelyik kabelt elfelejti kihúzni, akkor az megsérülhet, ami akár áramütést vagy tüzet is okozhat.

Tartsa távol a készüléket gyermekektől, mert azok rákapaszkodhatnak, és így kárt tehetnek benne.

- Az esetlegesen lezuhanó készülék személyi sérülést, vagy halált okozhat.

Ha sokáig nem használja a készüléket, húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

- Ha ezt elmulasztja, az összegyűlt szennyeződés, vagy a sérült szigetelés miatt megnőhet a hőkibocsátás, és ez áramütést, vagy tüzet okozhat.

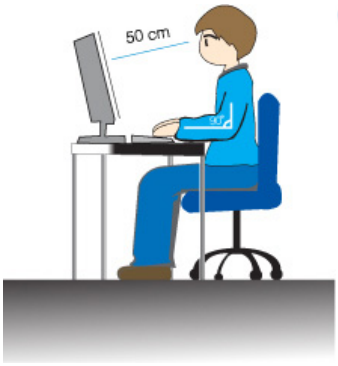
Tartsa távol a gyermekek kedvenc tárgyát, és egyéb, a gyermek számára vonzó tárgyakat a készüléktől.

- Gondoskodjon róla, hogy gyermekek ne mászhassanak fel a készülékre. Ha a készülék feldől, személyi sérülést vagy halálos balesetet okozhat.

Ha felemeli vagy mozgatja a monitort, ne fordítsa fel úgy, hogy csak az állványt tartja.

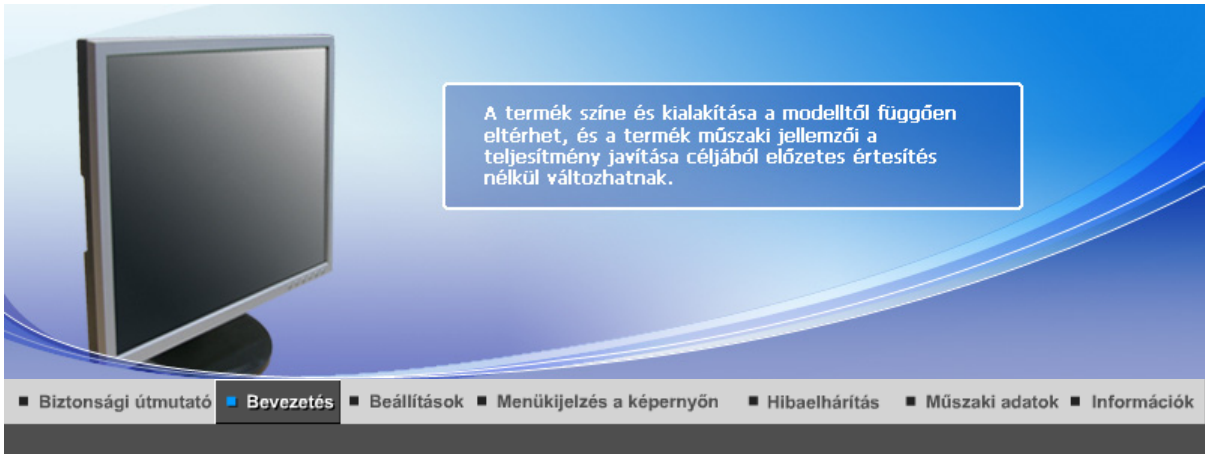
- Ha ezt teszi, a monitor leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

Helyes testtartás a monitor használata közben



A monitor nézésekor próbáljon helyes testtartást felvenni.

- Tartsa egyenesen a hátát.
- Tartson 45 ~ 50 cm távolságot a szeme és a monitor képernyője között. Enyhén felülről nézzen a monitorra, és az legyen egyenesen Ön előtt.
- Billentse a monitort 10-20 fokban felfelé. A monitor magasságát úgy állítsa be, hogy a monitor teteje kevéssel a szemmagassága alatt legyen.
- Állítsa be úgy a monitor szögét, hogy ne verődjön vissza a fény a képernyőn.
- Próbálja karjait a felsőtestére merőlegesen tartani. Karjait tartsa azonos magasságban a kézfejével.
- Tartsa a könyökét merőlegesen behajlítva.
- Tartsa térdeit 90 foknál nagyobb szögben behajlítva. Lábai mindig legyenek alátámasztva. Karjait úgy igazítsa, hogy azok a szív alatt helyezkedjenek el.


A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.
Biztonsági útmutató
Bevezetés
Beállítások
Menükijelzés a képernyőn
Hibaelhárítás
Műszaki adatok
Információk

Kérjük, ellenőrizze a következő tartozekok meglétét.
Ha bármi hiányzik, reklamáljon az eladónál.
Lépjen kapcsolatba egy helyi viszonteladóval, amennyiben választható elemeket kíván vásárolni.

Kicsomagolás

- **állvánnyal**

Monitor

- **az állvány összehajtása után**

Monitor és Kihúzható állvány

- **Kézikönyv**

Gyors beállítási útmutató

Jótállási jegy
(Egyes típusoknál)

Felhasználói kézikönyv, monitorvezérlő, Natural Color szoftver

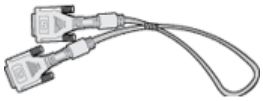
- **Kábel**

D-sub kábel

Hálózati kábel

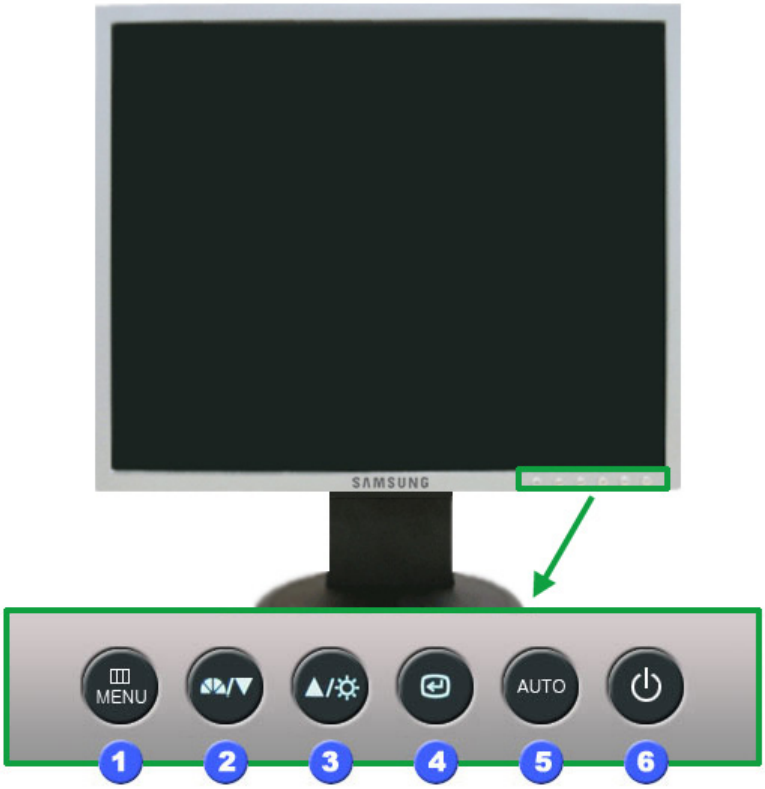
USB-kábel

- **Külön kapható**



DVI-D kábel

Előlap



1	**MENU gomb [▥]**	Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menühöz történő visszalépésre is használható.
2	**MagicBright™ gomb[▲/▼]**	Az új MagicBright™ funkció az élmény fokozása érdekében a

megjelenített képtől függően választja ki a legmegfelelőbb képjellemzőket. Jelenleg hét eltérő mód közül választhat: Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie és Dynamic Contrast. Az egyes módok saját fényerőbeállítással rendelkeznek. A módok közül az 'MagicBright™' gombbal választhatja ki a 7 közül a kívánt beállítást.

1) Custom
Ezeket az értékeket szakembereink nagy gondossággal állították be, azonban előfordulhat, hogy az előre beprogramozott beállítások nem megfelelőek az Ön számára.
Ebben az esetben az OSD-menü segítségével szabályozza a fényerőt és a kontrasztot.

2) Text
Elsősorban szöveget tartalmazó dokumentációk és projektek számára.

3) Internet
Szöveget és grafikát egyaránt tartalmazó munkákhoz.

4) Game
Filmek vagy játékok megtekintéséhez.

5) Sport
Filmek, sportközvetítések megtekintéséhez.

6) Movie
Filmek megtekintéséhez DVD- vagy videó CD-lemezről.

7) Dynamic Contrast
A Dynamic Contrast funkció feladata a bemenő képi jel eloszlásának érzékelése, és az optimális kontraszt beállítása.

>>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.

3 **Fényerő gomb [☼]** — A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.
>>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.
※ A MagicBright™ funkció Dynamic Contrast beállításainál nem használható.

2,3 **Beállító gombok [▼/▲]** — Ezekkel a gombokkal lehet kijelölni vagy beállítani a menüben lévo tételeket.

4 **Enter (Bevitel) gomb [⏎]** — Az OSD-menü kiválasztására használható.
Ennek megnyomásával választhatja ki a jeltípust.
[Digital - Analog - USB] : [Digital(Digitális) - Analog(Analóg) - USB]
Ha a monitort USB-monitorként használja (vagyis USB-kábellel csatlakoztatja), az Enter ikonra kattintással válassza ki az USB-módot.

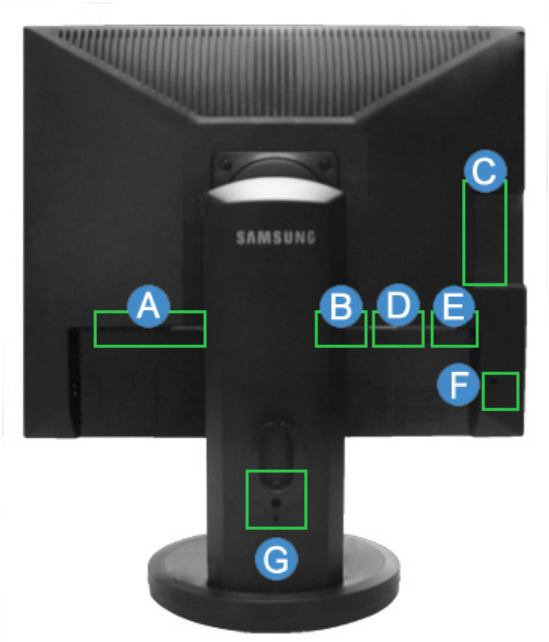
5 **AUTO gomb[AUTO]** — Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállítására.
>>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.

6 **Bekapcsoló gomb [⏻] / Hálózati feszültség jelző** — Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort. (Bekapcsoláskor a képernyő közepén megjelenő üzenet kijelzi az aktuálisan kiválasztott üzemmódot – analóg vagy digitális bemeneti jel.) /
A jelzőfény a monitor normál üzemmódjában kék színnel világít, a beállítások mentése közben pedig egyszer villog.

Az eszközsávon található „Hardver biztonságos eltávolítása” ikonra történő kattintás, és az USB eszköz eltávolítása után győződjön meg arról, hogy kikapcsolta az USB-monitort.Ellenkező esetben lehet, hogy a monitor nem működik megfelelően.Ha a monitor nem kapcsol be, indítsa újra a számítógépet.

Az energiatakarékos uzemmoddal kapcsolatban lásd a monitor használati útmutatójában a PowerSaver részt. Energiamegtakaritas céljából kapcsolja ki a monitort, ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja.

Hátlap



(A monitor hátlapjának kialakitasa termékenként változhat.)

A

1 ON [|] / OFF [O]
Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort.

2 POWER
A hálózati kábelt csatlakoztassa a monitor hatlapjan lévő power (hálózati) csatlakozóhoz.

B

Csatlakoztassa a monitor csatlakozóját és a számítógépet az USB-kábellel.

C

Kösse össze az USB monitor csatlakozóját és az USB eszközt az USB-kábellel.

- **A C használatához csatlakoztatnia kell a számítógéphez az B csatlakozót.**
- **Ügyeljen rá, hogy a monitorhoz tartozó USB-kábelthasználja a monitor B portjának és a számítógép USB-portjának összekötéséhez.**

D

DVI IN
Csatlakoztassa DVI-kábelt a monitor hátoldalán lévő **DVI IN**-csatlakozóhoz.

RGB IN
Csatlakoztassa a jelkábelt a monitor hátoldalán lévő 15 pólusú **D-sub** csatlakozóhoz.

Kensington zár
A Kensington zár egy olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják. (A zár külön megvásárolható).

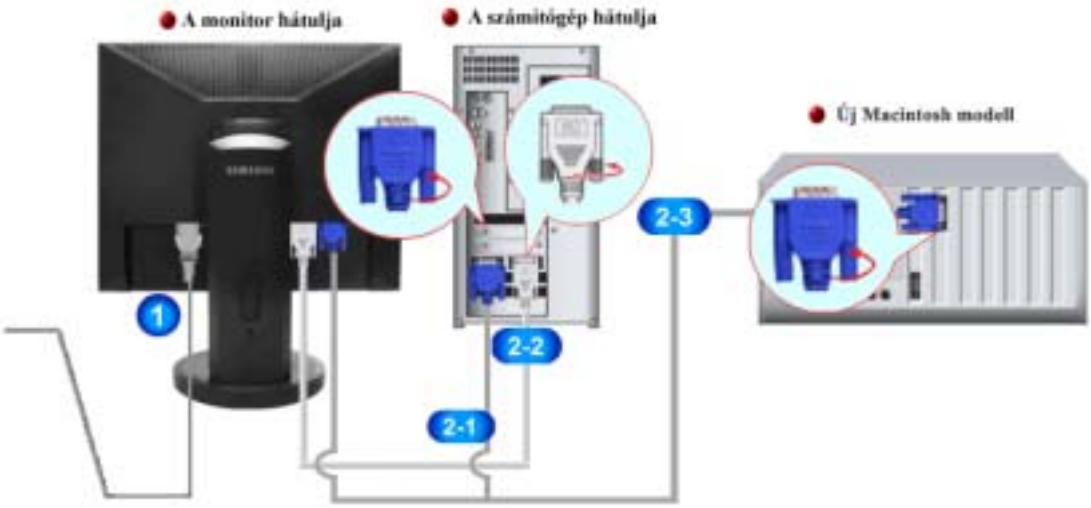
A zárszerkezet használatával kapcsolatban forduljon a kereskedőhöz.

Rögzítőcsap
Távolítsa el az állványon lévő rögzítőtüskét a monitor felemeléséhez vagy leeresztéséhez.

A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban lásd A monitor csatlakoztatása című részt.

A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.
Biztonsági útmutató
Bevezetés
Beállítások
Menükijelzés a képernyőn
Hibaelhárítás
Műszaki adatok
Információk

A monitor csatlakoztatása



1. A hálózati kábelt csatlakoztassa a monitor hatlapjan lévő power (hálózati) csatlakozóhoz.
Dugja a monitor tápkábelét egy közeli csatlakozóaljzatba.

2. Használjon a számítógépének megfelelő csatlakozást.

2-1 A videokártya D-sub (analóg) csatlakozójának használata.
- Csatlakoztassa a jelkábelt a monitor hátoldalán lévő 15 pólusú D-sub csatlakozóhoz.

[RGB IN]

2-2 A videokártya DVI (digitális) csatlakozójának használata.
- Csatlakoztassa DVI-kábelt a monitor hátoldalán lévő DVI-csatlakozóhoz.

[DVI IN]

2-3 Csatlakozás Macintosh számítógéphez.
- A D-sub csatlakozókábel segítségével csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez.

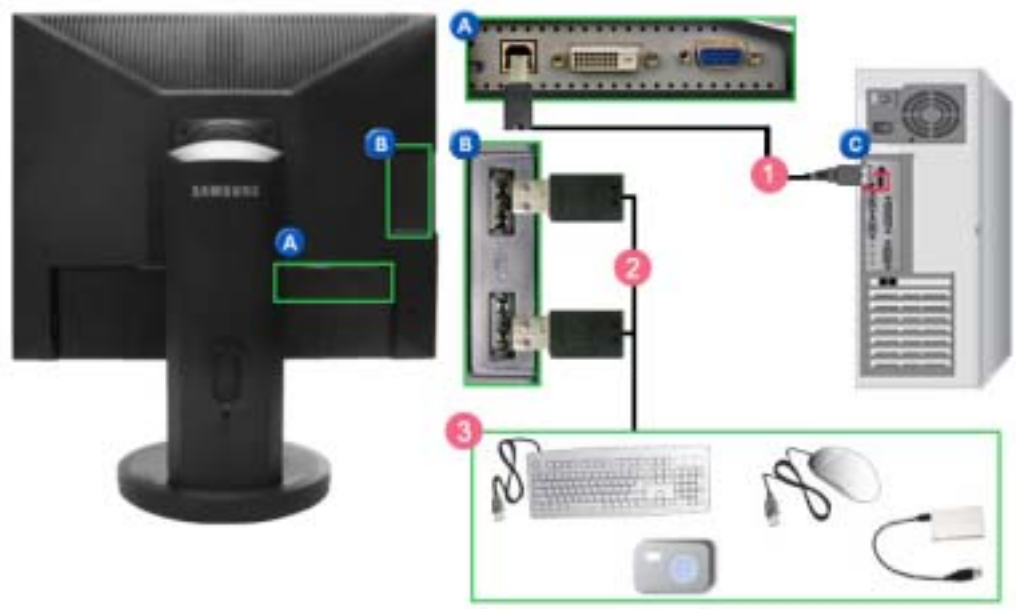
A készülékek csatlakoztatás után készen állnak a használatra, csak be kell kapcsolni őket.

Csatlakoztatás USB

A PC-hez csatlakoztatás nélkül közvetlenül a monitor B -jához (letöltőcsatlakozó) köthet USB-eszközöket, pl. egér, billentyűzet, Memory Stick memóriakártya vagy külső merevlemez.

A monitor USB port (USB-port) lehetősége támogatja a nagysebességű USB 2,0 csatlakozók használatát.

	Nagysebesség	Teljes sebesség	Alacsony sebesség
Adatsebesség	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps



1 Csatlakoztassa a monitor A csatlakozóját és a számítógépet az USB-kábellel.

A B használatához csatlakoztatnia kell a számítógéphez az A csatlakozót.

Ügyeljen rá, hogy a monitorhoz tartozó USB-kábelthasználja a monitor A -portjának és a számítógép USB-portjának összekötéséhez.

2 Kösse össze az USB monitor B csatlakozóját és az USB eszközt az USB-kábellel.

3 A műveletek megegyeznek a külső eszköz számítógéphez történő csatlakoztatásánál elvégzendőkkel.

- Csatlakoztathat és használhat billentyűzetet és egeret.
- Fájlokat játszhat le médialejátszón.
  (Médialejátszó lehet: MP3-lejátszó, digitális kamera, stb.)
- A tárolóeszközön lévő fájlokat futtathatja, áthelyezheti, másolhatja vagy törölheti.
  (Tárolóeszköz lehet: külső memória, memóriakártya, memóriaolvasó, merevlemez típusú MP3 lejátszó, stb.)
- Más, a számítógéphez csatlakoztatható USB eszközöket is használhat.

- **Használjon a készülékhez megfelelő kábelt, ha a monitor portjához csatlakoztat egy eszközt.**
  (A kábel és a külső eszköz megvásárlásával kapcsolatban érdeklődjön az adott termék szervizközpontjában.)
- **A vállalat nem felelős a külső eszközben keletkezett, a csatlakoztatás során használt nem megfelelő kábel okozta károkért vagy gondokért.**
- **Egyes termékek nem felelnek meg az USB szabványnak, amely a készülék hibás működéséhez vezethet.**
- **Ha a készülék a számítógéphez történő csatlakoztatás után is hibásan működik, lépjen kapcsolatba a készülék/számítógép szervizközpontjával.**

USB monitor

Ezt a terméket monitorként használhatja oly módon, hogy egyszerűen csatlakoztatja a tápfeszültség- és az USB-kábelt a számítógépéhez.

Minimális hardverkövetelmény

1. Egy (1) vagy két (2) USB-monitor csatlakoztatásakor
Minimális hardverkövetelmény: 1,2 GHz processzor / 512 MB memória
Megjelenítés: A rendszer egy monitornál támogatja a DVD minőségű képfelbontást teljes képernyős üzemmódban
(Előfordulhat, hogy lejátszás során nem támogatja a megfelelő képfrissítési gyakoriságot)

2. Három (3) USB monitor csatlakoztatásakor
Minimális hardverkövetelmény: 1,8 GHz processzor / 1GB memória
Megjelenítés: A rendszer egy monitornál támogatja a DVD minőségű képfelbontást teljes képernyős üzemmódban
(Előfordulhat, hogy lejátszás során nem támogatja a megfelelő képfrissítési gyakoriságot)

3. Monitor csatlakozás: Több képernyős csatlakozás (6 monitor)
Minimális hardverkövetelmény: 1,6 GHz kétmagos processzor / 1 GB memória
Megjelenítés: A rendszer egy monitornál támogatja a DVD minőségű képfelbontást teljes képernyős üzemmódban
(Előfordulhat, hogy lejátszás során nem támogatja a megfelelő képfrissítési gyakoriságot)

Soros kapcsolás esetén

Maximum négy (4) USB-monitort kapcsolhat sorosan össze.

Párhuzamos kapcsolás esetén

Maximum hat (6) USB-monitort kapcsolhat párhuzamosan össze.
Külső készülékek csatlakoztatása esetén legfeljebb négy (4) külső készüléket csatlakoztathat az USB-monitorhoz.

Az USB-monitor telepítése

- **Ügyeljen arra, hogy csatlakoztassa az USB-kábelt, és a telepítést a PC újraindítása után kezdje el.**
- **Az automatikus telepítés körülbelül egy percet vesz majd igénybe. Ha a telepítés közben kikapcsolja a monitort vagy eltávolítja az USB-kábelt, ez problémát okozhat a számítógépben és a Windows OS operációs rendszerben.**
- **Az USB monitor optimális felbontása 1280 x 1024 képpont.**

Telepítés (Automatikus és kézi)

*A telepítési mód a termék javításának céljából előzetes értesítés nélkül változhat.

1. Ha az USB monitort csatlakoztatja a számítógéphez, az felismeri a monitort és megjelenik a "Found New Hardware" varázsló, ahogy az az alsó ábrán látható.

2. Kattinson az I Accept lehetőségre.

SOFTWARE END USER LICENCE AGREEMENT FOR
DISPLAYLINK MIRROR DRIVER and DISPLAYLINK GRAPHICS ADAPTER SOFTWARE
(THE "PROGRAM")

3. A telepítés automatikusan elindul és megjelenik a telepítőképernyő, ahogy az az alábbi ábrán látható.

- Manuális telepítés: Ha az USB illesztőprogram nem kerül automatikusan telepítésre, helyezze be a mellékelt USB monitor telepítő CD-t a számítógép CD-ROM meghajtójába. Kattintson kétszer a 'My Computer on the Windows Desktop', majd pedig a 'User Manual (I:)' lehetőségre. Az eltávolítható lemez megjelenített betűjele (pl. E:, F:, G:) a számítógépes környezet fényében eltérhet.
Kattintson rá a jobb gombbal, majd válassza az 'Open' lehetőséget a megjelenő menüben. Kattintson kétszer a 'Setup' fájlra, és megjelenik a telepítőablak, ahogy az az alábbi ábrán látható. Az ez után következő lépések megegyezenek az automatikus telepítés lépéseivel.

4. A beállítás végeztével a monitor képernyőjének az alján, a rendszertálcán létrejön egy monitorikon, és megjelenik a telepített USB–monitorra vonatkozó információ.

New display found: Samsung UbiSync Monitor
3. Samsung UbiSync Monitor (USB_0101-000000HHJP800004)
Use the icon here to control the new display.
Address
2:25 PM

5. A telepítés végén több monitor használatához konfigurálja a következő beállításokat.

5-1. Jobb egérgombbal kattintson a „Windows asztalra” és válassza a „Tulajdonságok” lehetőséget a megjelenő menüben.

5-2. A „Megjelenítés tulajdonságai” párbeszédablak jelenik meg.

5-3. A 'Display Properties' (Megjelenítés tulajdonságai) ablakban megjelenő monitorokat rendezze el abban a sorrendben, ahogy ténylegesen használja őket.

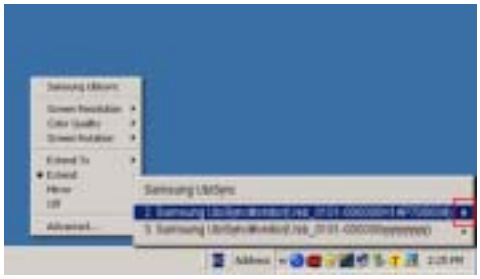
5-4. Kattintson az OK gombra.

Az USB monitor megjelenítési információinak konfigurálása

1. Miután elkészült az USB-monitor illesztőprogramjának a beállításával, a monitor képernyőjének az alján látható rendszertálcán létrejön egy monitorikon.

2. Kattintson a monitorikonra a csatlakoztatott USB monitorok megjelenítéséhez.
Példa) A következő ábra azt a helyzetet mutatja, amikor két USB monitor van csatlakoztatva.

3. Válassza ki azt a monitort, amelyik megjelenítési beállításait konfirugálni kívánja. Konfigurálhatja a monitor "Screen Resolution" , "Color Quality" és a "Screen Rotation" beállításait.



A konfiguráció ellenőrzése

Telepítés után a következő lépések elvégzésével ellenőrizheti a konfigurációt:

1. Kattintson a jobb gombbal a Sajátgép) ikonra, majd válassza a Tulajdonságok – Rendszer tulajdonságok – Hardver) fület.

2. Kattintson az Eszközkezelőre.

System Properties
System Restore
Automatic Updates
Remote
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Device Manager
The Device Manager lists all the hardware devices installed on your computer. Use the Device Manager to change the properties of any device.
Device Manager
Drivers
Driver Signing lets you make sure that installed drivers are compatible with Windows. Windows Update lets you set up how Windows connects to Windows Update for drivers.
Driver Signing
Windows Update
Hardware Profiles
Hardware profiles provide a way for you to set up and store different hardware configurations.
Hardware Profiles
OK
Cancel

3. A telepített eszközök listája megjelenik az alábbi ábrán látható módon.

A képernyő kezdeti beállításai a program telepítése után

Kiinduló üzemmód: Bővített mód
Pozíció: Az elsődleges képernyő jobb oldalán
Elforgatás: 0°

USB-Monitor - Korlátozások

Támogatott operációs rendszerek

Windows XP
- Service Pack 1 vagy korábbi változat: Nem támogatott
- Service Pack 2 vagy újabb változat: Támogatott
Windows 2000
- Service Pack 3 vagy korábbi változat: Nem támogatott
- Service Pack 4 vagy újabb változat: Támogatott
Windows Server 2003: Nem támogatott
Windows Vista: támogatott (64 bites változat nem támogatott)
*** A PC operációs rendszerének ellenőrzéséhez kattintson a jobb egérgombbal a Windows asztal „Sajátgép" ikonjára, és válassza ki a „Tulajdonságok" lehetőséget a megjelenő menüből. Ellenőrizze a „Rendszertulajdonságok" ablakban az „Általános" lapot.**

1. ***Ha egynél több USB-monitort használ, először az elsődleges monitort vigye a 'Display Properties - Settings' (Megjelenítés tulajdonságai - Beállítások) ablakban a bal szélre, és csak azután telepítse az USB-monitor illesztőprogramját. (Ahogy az a bal oldali ábrán látható, ha rákattint egy már meglévő monitorra ( ), be kell jelölni a jelölőnégyzetet.) Ellenkező esetben előfordulhat, hogy nem jelenik meg kép a meglévő elsődleges monitoron.***

※ ***Ha nem jelenik meg kép az Primary (Elsődleges) monitoron az USB-monitor illesztőprogramjának a telepítése után, kövesse a következő lépéseket.***

1. **Jobb egérgombbal kattintson a Windows asztalra és válassza a 'Properties' (Tulajdonságok) lehetőséget a megjelenő menüben.**
2. **Ha nem jelenik meg a 'Display Properties' (Megjelenítés tulajdonságai) ablak a képernyőn, nyomja meg az AltSpaceM billentyűkombinációt, és nyomja meg ismét a Space Key gombot. Ezután nyomja le a nyíl gombokat (vagy) egészen addig, amíg a 'Display Properties' (Megjelenítés tulajdonságai) ablak meg nem jelenik a másik monitoron.**
3. **Válassza ki a deaktivált monitort ( ) a 'Display Properties - Settings' (Megjelenítés tulajdonságai - Beállítások) ablakban, és kattintson a lehetőségre az aktiválásához.**
4. **Kattintson az 'Identify(I)' Azonosítás(I)( ) lehetőségre, hogy ellenőrizze a monitorok számát, és hogy az aktuális sorrendjüknek megfelelően újrarendezze őket.**
5. **Kattinson az 'OK' ( ) gombra a beállítás befejezéséhez.**

2. **Mivel a számítógép ezt az USB-monitort USB- eszközként érzékeli, a számítógépek indításakor a normál monitorokon szokásosan megjelenő DOS képernyő nem jelenik meg.**
   - Amennyiben az USB-monitort elsődleges monitorként kívánja használni, csatlakoztasson egy D-Sub kábelt (analóg jelekhez) vagy egy DVI- kábelt (digitális jelekhez) a készülékhez.
3. **Az USB-monitor 3D hardvergyorsítást használó szoftverekhez nem használható.**
   - Real Player (A nagyítási üzemmód nem támogatott.)
   - A legtöbb 3D-s játék esetében
   - Direct X alapon futó programok
4. **Támogatott filmprogramok**
   - Power DVD
   - Win DVD(5-ös vagy újabb verzió.)
   - Windows Media Player (A 10-es vagy újabb verzió használata támogatott.)
   - VLC
5. **Ez a monitor nem támogatja a MagicTune programot.**
   - Lehetséges, hogy a MagicRotation funkció nem működik megfelelően.
   - Amennyiben a MagicTune program telepítve van a számítógépén, lehetséges, hogy nem lesz kompatibilis ezzel a monitorral.
6. **Az USB-monitor nem támogatja az automatikus elforgatási funkciót.**
7. **Az USB-monitor automatikusan bekapcsol a tápkábel csatlakoztatásakor.**
8. **Lehetséges, hogy az USB-monitor USB 1.0 használatával nem működik megfelelően.**
9. **Amikor több USB-monitort csatlakoztat a számítógéphez, üres képernyő látható, míg a számítógép fel nem ismeri azokat.**
   A képernyők megjelennek az USB monitorokon, miután a számítógép érzékelte azokat.
10. **Ha a számítógép grafikus kártyája nem támogatja a WDDM-et, a bővített mód esetleg nem támogatott Windows Vista alatt.**
    Példa) A Matrox Card néhány verziója

Az állvány használata

Kihúzható állvány

A Rögzítőcsap

Hátradöntési szög

A segítségével -3° ~ 22° szögben kényelmesen hátradöntheti a monitorállványt.

A talp felszerelése

MEGJEGYZÉS: Erre a monitorra 75,0 mm x 75,0 mm-es VESA kompatibilis interfész talp szerelhető fel.

A Monitor

B Allvany interfész csatlakozási felület (Külön kapható)

1. Kapcsolja ki a monitort és húzza ki a halozati kabelt.
2. Helyezze az LCD monitort ‘képernyővel’ lefelé egy kipárnázott lapos felületre, hogy a képernyőt védje.
3. Csavarja ki a négy csavart és vegye le az allvanyt az LCD monitorról.
4. Állitsa egy vonalba az allvany csatlakozási felületet a hatso boritó Allvany csatlakozási felületén levő lyukakkal és rögzitse egymáshoz a két felületet a négy csavarral, amiket a kar-tipusú vagy a falra szerelhető akasztóval vagy másfajta állvánnyal együtt mellekletek.

- Ne használjon a szabványos méretnél hosszabb csavarokat, mivel azok kárt okozhatnak a monitor belsejében.
- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikarok használata esetén a csavarok hossza a specifikációtól függően változhat.
- Ne használjon a VESA csavarszabvány előírásainak nem megfelelő csavarokat.
  Ne húzza meg túl szorosan a csavarokat, mivel ez károsíthatja a terméket, vagy a termék földre esését okozhatja, ami személyi sérüléshez vezethet.
  A Samsung semmilyen felelősséget nem vállal az ilyen balesetekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget azokért a terméket ért károsodásokért, vagy olyan személyi sérülésekért, melyet nem VESA szabványú falikarok használata, vagy a szerelési utasításban leírtak be nem tartása okoz.

- A monitor falra történő rögzítéséhez vásárolja meg a fali tartó készletet, amelynek segítségével a monitort legalább 10 centiméter távolságra szerelheti fel a faltól.
- További információkért keresse fel a legközelebbi Samsung Szervizközpontot. A Samsung Electronics nem vállal felelősséget a nem megfelelő állvány használatából eredő károkért.
- **Kérjük, a nemzetközi szabványoknak megfelelően használjon fali konzolt.**

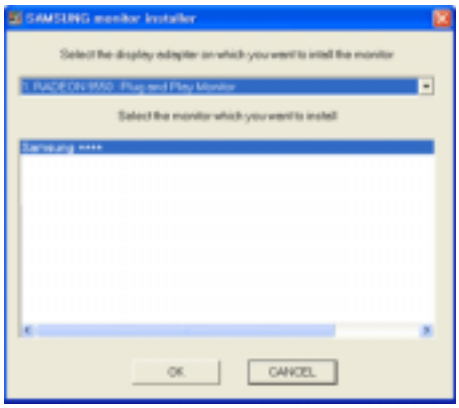
A monitor driver telepítése (Automatikus)

Ha az operációs rendszer kéri a monitor drivert, tegye be a CD olvasóba a monitorhoz mellékelt CD-t. A driver telepítése kissé eltérő a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az Ön által használt operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

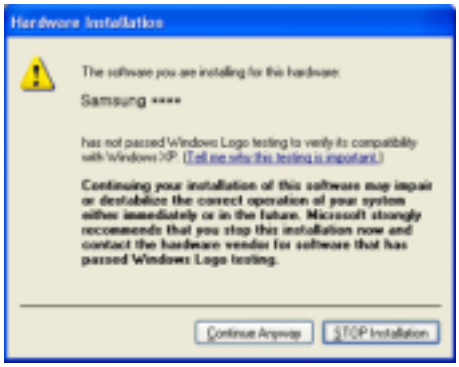
Készítsen elő egy üres lemezt és töltse le a driver program fájlt az alábbi Internet webhelyről:

- Internet web-hely : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

1. Tegye be a CD-t az olvasóba.
2. Kattintson a „**"Windows"**” telepítőre.
3. Válassza ki a monitort a modell listából majd kattintson az "OK" gombra.



4. Ha a következő ablak jelenik meg, kattintson a **Continue Anyway (Folytatás)** gombra. Kattintson az **OK** gombra. (Microsoft® Windows® XP/2000 operációs rendszer)



* Ez a monitor driver igazoló MS logóval rendelkezik, és a telepítés nem károsítja a számítógépet. Az ellenőrzött driver a Samsung Monitor honlapon található meg:
http://www.samsung.com/.

5. Ezzel a telepítés befejeződött.

A monitor driver telepítése (Manuális)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Ha az operációs rendszer kéri a monitor drivert, tegye be a CD olvasóba a monitorhoz mellékelt CD-t. A driver telepítése kissé eltérő a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az Ön által használt operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

Készítsen elő egy üres lemezt és töltse le a driver program fájlt az alábbi Internet webhelyről:

- Internet web-hely : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Microsoft® Windows Vista™ operációs rendszer

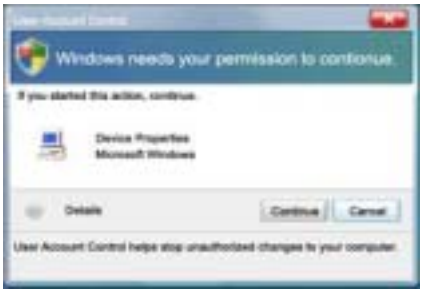
Az USB-monitor nem kompatibilis a Windows Vista egyes verzióival. A rendszer a Windows Vista 32-bites verzióját támogatja. A Windows Vista 64 bites változata jelenleg nem támogatott.Az ezzel kapcsolatos tervekről a szervizközpont nyújt felvilágosítást.Az USB-monitort az USB-kábel helyett egy D-Sub vagy DVI-kábel segítségével csatlakoztathatja.

1. Helyezze a használati útmutatót tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a (Start) "**Control Panel**" (Vezérlőpult) elemre. Ezután kattintson kétszer az "**Appearance and Personalization**" (Megjelenés és személyes beállítások) elemre.

3. Kattintson a "**Personalization**"(Személyes beállítások) majd a "**Display Settings**"(Képernyő beállításai) elemre.

4. Kattintson a "**Advanced Settings…**"(Speciális beállítások…) pontra.

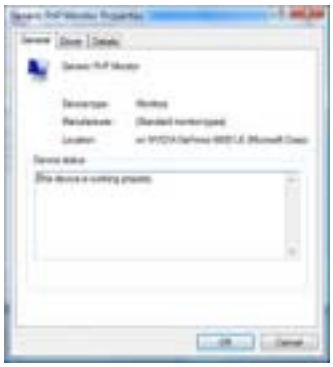
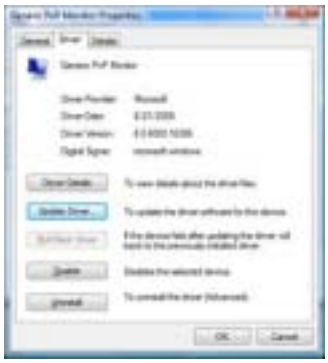
5. Kattintson a "**Properties**"(Tulajdonságok) elemre a "**Monitor**" fülön. Ha a "**Properties**" (Tulajdonságok) gomb nem aktív, az azt jelenti, hogy a monitor konfigurálása befejeződött. A monitor azonnal használható.
Ha a "**Windows needs…**" („A Windowsnak szüksége van…") üzenet jelenik meg, ahogy az az alábbi képen látható, kattintson a "**Continue**"(Tovább) gombra.



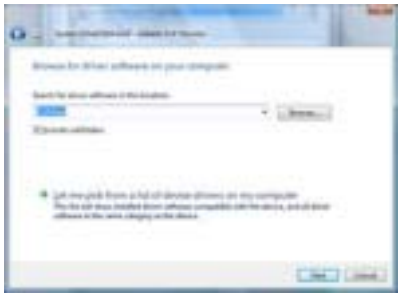
Ez a monitor driver igazoló MS logóval rendelkezik, és a telepítés nem károsítja a számítógépet.
Az ellenőrzött driver a Samsung Monitor honlapon található meg :

http://www.samsung.com/

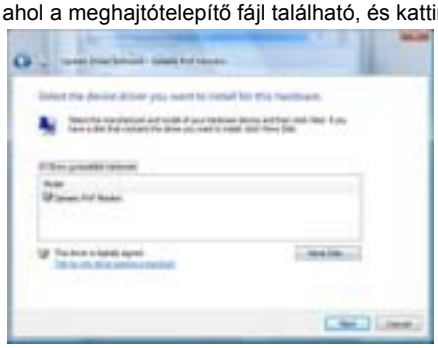
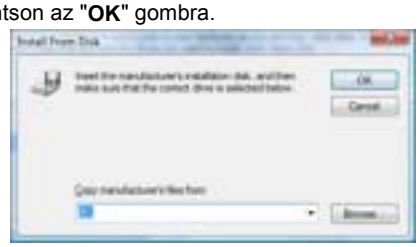
6. Kattintson az "**Update Driver…**"(Illesztőprogram frissítése…) elemre a "**Driver**"(Illesztőprogram) fülön.

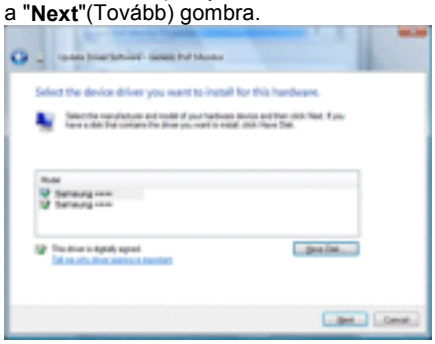
7. Jelölje be a "**Browse my computer for driver software**"(Illesztőprogramok keresése a számítógépen) négyzetet és kattintson a "**Let me pick from a list of device drivers on my computer**"(Választás a számítógépen található illesztőprogram-listából) elemre.



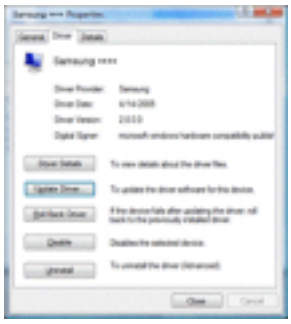
8. Kattintson a "**Have Disk…**"(Saját lemez…) lehetőségre, válassza ki azt a mappát (pl. D:\Drive), ahol a meghajtótelepítő fájl található, és kattintson az "**OK**" gombra.

9. Válassza ki a képernyőn látható monitormodellek közül az Önével megegyezőt, majd kattintson a "**Next**"(Tovább) gombra.

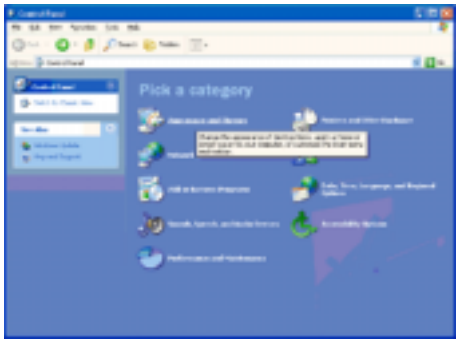


10. Kattintson a "**Close**"(Bezárás) › "**Close**"(Bezárás) › **OK** › **OK** gombokra a következő, egymás után megjelenő képernyőkön.

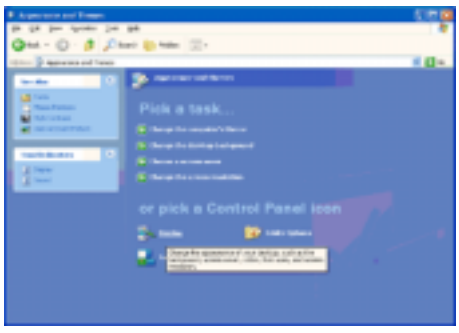
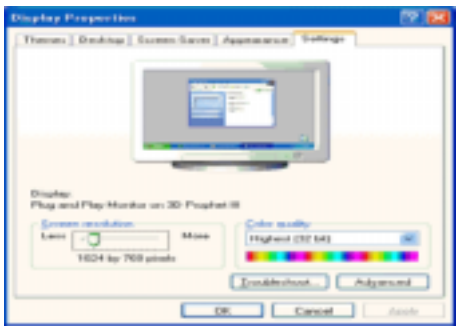


Microsoft® Windows® XP operációs rendszer

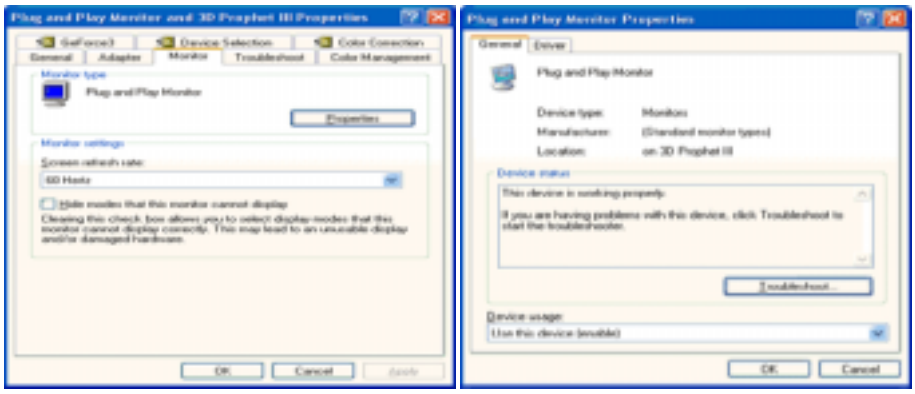
1. Tegye be a CD-t a CD-ROM olvasóba.
2. Kattintson a Start ⋯ Control Panel (Vezérlőpult) majd az „Appearance and Themes”(Megjelenítés) ikonra.



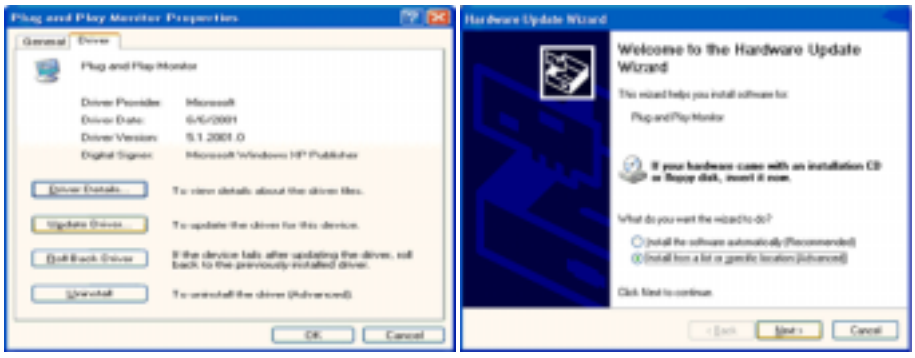
3. Kattintson a Display (Képernyő) ikonra és válassza a Settings (Beállítások) fület, majd az Advanced (Speciális) gombot.

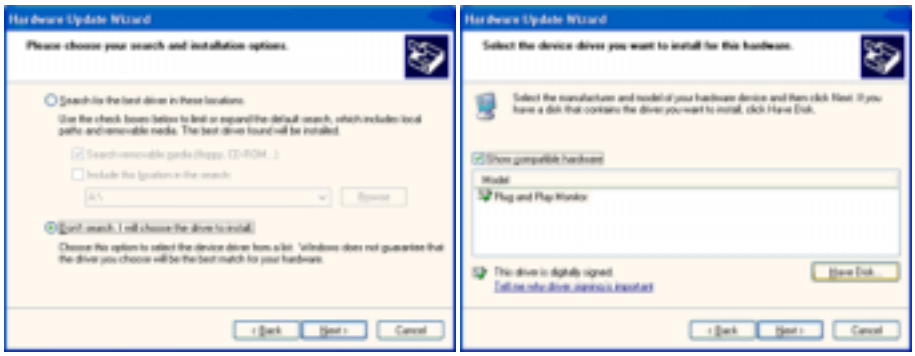
4. A Monitor fülön kattintson a Properties (Tulajdonságok) gombra és válassza a Driver fület.



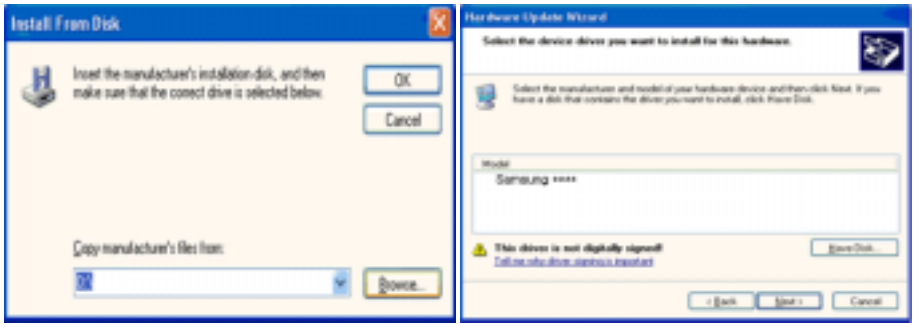
5. Kattintson az Update Driver (Driver frissítése) gombra, majd válassza az „Install from a list…” (Telepítés listából), majd a Next (Tovább) gombot.



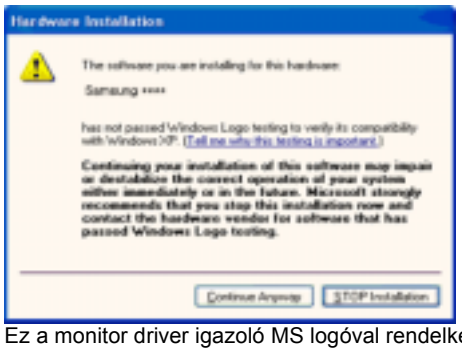
6. Válassza a „Don’t search, I will” (Ne keressen, én szeretném) opciót, majd kattintson a Next (Tovább), majd a Have disk (Saját lemez) gombra.



7. Kattintson a Browse (Tallózás) gombra és a A (D:\Driver) könyvtárból válassza ki a megfelelő monitor modellt, majd kattintson a Next (Tovább) gombra.

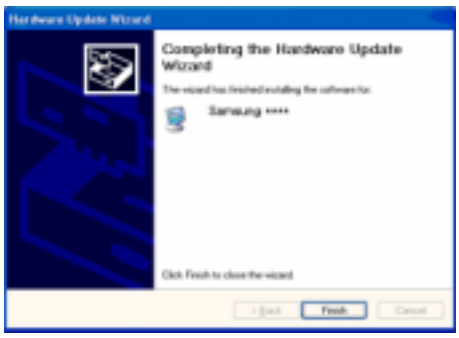


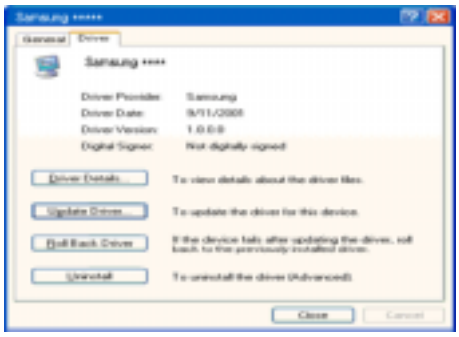
8. Ha a következő ablak jelenik meg, kattintson a **Continue Anyway (Folytatás)** gombra. Kattintson az **OK** gombra.

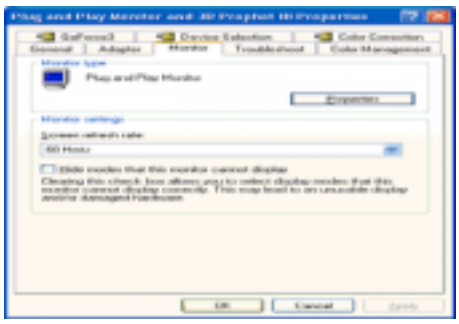


Ez a monitor driver igazoló MS logóval rendelkezik, és a telepítés nem károsítja a számítógépet.
Az ellenőrzött driver a Samsung Monitor honlapon található meg:
http://www.samsung.com/

9. Kattintson a Close (Bezárás) gombra, majd többször az OK-ra.







10. Ezzel a driver telepítése befejeződött.

Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer

Ha a képernyőn megjelenik a "Digital Signature Not Found" (A digitális aláírás nem található) ablak, akkor kövesse az alábbi lépéseket.

1. Az "Insert Disk" (Helyezze be a lemezt) ablakban válassza az "OK" gombot.
2. A"File Needed" (A szükséges fájl megadása) ablakban válassza a "Browse" gombot.
3. Válassza ki a A: (D:\Driver)fájlt, majd kattintson az "Open" gombra majd az "OK" gombra.

Telepítési útmutató

1. Kattintson a következőkre: "Start", "Setting", "Control Panel"
   (Start, Beállítások, Vezérlőpult)
2. Kattintson kétszer a "Display" (Megjelenítés) ikonra
3. Válassza a "Settings" (Beállítások) fület, majd kattintson az "Advanced" (Speciális) gombra.
4. Válassza a "Monitor" (Képernyő) fület
   - 1. eset: Ha a "Properties" (Tulajdonságok) gomb nem aktív, ez azt jelenti, hogy a monito helyesen van konfigurálva. Ekkor hagyja abba a telepítést.
   - 2. eset: Ha a "Properties" (Tulajdonságok) gomb aktív, kattintson rá. Kövesse folyamatos következő lépést.
5. Kattintson a "Driver" (Illesztőprogram) fülre majd az "Update Driver" (Illesztőprogram frissítése) majd "Next" (Tovább) gombra.
6. Válassza a "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Jelenítsen meg egy listát az eszköz ismert illesztőprogramjairól, így én tudok egyet választani) lehetőséget, majd kattintson a "Next" (Tovább), majd a "Have disk" (Saját lemez) gombra.
7. Kattintson a "Browse" (Tallózás) gombra és válassza az A: (D:\Driver) könyvtárat.
8. Kattintson az "Open" (Megnyitás) gombra, majd az "OK"-ra.
9. Válassza ki a monitor modell számát és kattintson a "Next" (Tovább) gombra, majd újra a "Next" (Tová gombra.
10. Kattintson a "Finish" (Befejezés), majd a"Close" (Bezárás) gombra.

Ha a képernyőn megjelenik a "Digital Signature Not Found" (A digitális aláírás nem található) ablak, akkor kattintson a "Yes" gombra, végül pedig a "Finish" (Befejezés), majd a "Close" (Bezárás)

gombra.

Microsoft® Windows® Millennium Operációs rendszer

1. Kattintson a Start, Settings, Control Panel (Start, Beállítások, Vezérlőpult) menüpontokra, majd kétszer a Display (Megjelenítés) ikonra.
2. A Display Properties (A képernyő tulajdonságai) ablakban kattintson a Settings (Beállítások) fülre, majd az Advanced (Speciális) gombra.
3. Kattintson a Monitor (képernyő) fülre, majd a következőkre: Change, Specify the location of the driver, Next (Változtatás, Az illesztőprogram helyének megadása, Tovább).
4. Ha megjelenik az Update Device Driver Wizard (Eszközillesztő frissítése varázsló) párbeszédablak, válassza a "Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want" (Jelenítse meg az adott helyen lévő összes illesztőprogram listáját , így ki tudja választani a kívántat) lehetőséget, majd kattintson a "Next" (Tovább) gombra.
5. Tegye be a CD-t a meghajtóba és kattintson a "Have Disk" (Saját lemez) gombra.
6. Jelölje ki a A: (D:\Driver) –t és kattintson az OK-ra.
7. Válassza a Show all devices (Az összes eszköz megjelenítése) opciót, a listából válassza ki saját monitorját, majd kattintson az OK-ra.
8. Válassza többször a Close (Bezár) és az OK gombot, amíg be nem záródik a képernyő tulajdonságok párbeszédablak.
   (Megjelenhet néhány más párbeszédablak is, ekkor a saját monitorra vonatkozót kell választani.)

Microsoft® Windows® NT Operációs Rendszer

1. Kattintson a Start, Settings, Control Panel (Start, Beállítások, Vezérlőpult) menüpontokra, majd kétszer a Display (Képernyő) ikonra.
2. A "Display Registration Information" (A Képernyő tulajdonságai) ablakban kattintson a "Setting" (Beállítások) fülre, majd az "All Display Mode" (Az összes mód...) gombra.
3. Válassza ki a használni kívánt üzemmódot (felbontás, színek száma, függőleges frekvencia), majd kattintson az OK-ra.
4. Ha a Test (Teszt) gombra való kattintást követően a képernyő működése megfelelő, kattintson az Apply (Alkalmaz) gombra. Ha a képernyőn megjelenő kép nem megfelelő, akkor válasszon más üzemmódot.

Ha nincs mód feltüntetve az Összes Kijelző mód alatt, válassza ki a felbontas mértékét az Eredeti kijelző mód című részben.

Linux Operációs Rendszer

Az X-Window futtatásához el kell készíteni az X86Config fájlt, ami egyfajta rendszer beállító fájl.

1. Az X86Config fájl futtatása után az első és második képernyőben nyomja meg az Enter-t.
2. A harmadik Képernyő az egér beállítására szolgál.
3. Állítson be egeret a számítógépéhez.
4. A következő képernyő a billentyűzet kiválasztására szolgál.
5. Állítson be billentyűzetet a számítógépéhez.
6. A következő képernyő a monitor beállítására szolgál.
7. Először is állítson be vízszintes frekvenciát a monitor számára.
   (A frekvencia közvetlenül beírható.)
8. Állítson be függőleges frekvenciát a monitor számára.
   (A frekvencia közvetlenül beírható.)
9. Írja be a monitor modell nevét.
   Ez az információ nem befolyásolja az X-Window futtatását.
10. Ezzel befejezte a monitor beállítását.
11. Futtassa az X-Window-t a többi kért hardver beállítása után.

Natural Color

Natural Color program

A számítógép-használat egyik jelenlegi problémája az, hogy a nyomtató által kinyomtatott kép vagy a szkenner által bemasolt kép vagy a digitális kamera kép színei nem ugyanolyanok, mint a monitoron. A Natural Color szoftver a jó megoldás erre a problémára. Ez egy szín-adminisztrációs rendszer, amelyet a Samsung Electronics a Korea Electronics & Telecommunications Research Institute-tal (ETRI) együtt dolgozott ki. A rendszer csak a Samsung monitorok számára hozzáférhető és a monitoron lévő képek színeit megegyezővé teszi a nyomtatott vagy másolt képek színeivel.

A Natural Color szoftver telepítése
Tegye be a CD-ROM olvasóba a monitorhoz mellékelt szoftver CD-t. Ezután megjelenik a telepítés nyitó képernyője. A telepítéshez kattintson a Natural Color feliratra. A program manuális telepítéséhez helyezze be a Samsung monitorhoz kapott CD-lemezt a CD-meghajtóba, kattintson a Windows menü [Start] (Start), majd [Run...] (Futtatás) elemére.
D:\color\NCProsetup.exe
És nyomja meg az OK gombot. (Ha a CD-t nem a D meghajtóba tette, akkor a megfelelő betűt írja be.)

A Natural Color szoftver törlése
Válassza a Start menü Setting (Beállítás) / Control Panel (Vezérlőpult) elemét, majd kattintson duplán az Add/Delete a program (Program törlése vagy hozzáadása) elemre. Válassza ki a listából a Natural Color programot és kattintson a Módosítás/eltávolítás (Add/Delete) gombra.

A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.
Biztonsági útmutató
Bevezetés
Beállítások
Menükijelzés a képernyőn
Hibaelhárítás
Műszaki adatok
Információk

1. [MENU] Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menühöz történő visszatereshez.
2. [▼/▲] A menü elemeinek beállítása.
3. [⏎] Azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.
4. **[AUTO]** Az Automatikus Beállítás lehetővé teszi, hogy a monitor a bejövő video jelzéshez saját magát beállitsa. A tisztaság, tompaság és a helyzet értékei automatikusan állitódnak.

AUTO

Menü	Tartalomjegyzék
AUTO	Ahogyan az a középső animációs grafikán látható, az „AUTO” gomb megnyomásakor megjelenik az Automatikus beállítás képernyő. Ezt megnyomva lehet a bejövő PC jelek automatikus beállítását elvégezni. A finom, durva és a helyzet értékek beállítása automatikusan történik. (Csak analóg-módban használható) Az automatikus állitási uzemmod elinditasahoz nyomja meg az ‘AUTO’ gombot, amig az AUTO MINTA működésben van. (Ezt nyomja meg az automatikus beállításról szóló animációs bemutatók megtekintéséhez.) • Ha az Automatikus Beállítás nem működik megfelelően, nyomja meg ismételten az Auto gombot a kép pontosabb beállításához. • Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlőpanelen, automatikusan végrehajtódik az Auto funkció.

Képernyőmenü zárolása és feloldása

Amikor megnyomja a AUTO gombot a képernyőmenü lezárása után

Amikor megnyomja a MENU gombot a képernyőmenü lezárása után

Menü	Tartalomjegyzék
Képernyőmenü zárolása (Lock) és feloldása	Ez a funkció lezárja a képernyőt, és rögzíti az aktuális beállításokat, így azt mások nem módosíthatják. **Zár**: Tartsa lenyomva több mint öt másodpercig a menü gombot a képernyőzár funkció aktiválásához. **Feloldás**: Tartsa lenyomva több mint öt másodpercig a menü gombot a képernyőzár funkció deaktiválásához. ※ Aktivált képernyőzár funkció mellett is beállíthatja a fényerőt és a kontrasztot, és beállíthatja a MagicBright funkciót ( ) a Direct gomb használatával.

MagicBright™

Menü	Tartalomjegyzék
MagicBright™	Nyomja meg újra a MagicBright™ gombot és válassza ki a kívánt üzemmódot. - Hét eltérő mód: Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie és Dynamic Contrast.

Brightness

Menü	Tartalomjegyzék
Brightness	A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
Information					

Picture (A MagicBright™ funkció Dynamic Contrast beállításainál nem használható.)

Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Brightness	A képernyőn megjelenő menük segítségével a fényerő tetszőlegesen változtatható. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrast	A képernyőn megjelenő menük segítségével a kontraszt tetszőlegesen változtatható. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.) [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Color (A MagicBright™ funkció Dynamic Contrast beállításainál nem használható.)

Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
MagicColor	A MagicColor egy technológia, melyet a Samsung kimondottan digitális képek feljavítására fejlesztett ki, hogy a természetes színeket minél tisztábban, a képminőség romlása nélkül adja vissza. **1) Off** - Visszatér az eredeti üzemmódhoz. **2) Demo** - A MagicColor alkalmazása előtti képernyő a jobb, az alkalmazása utáni képernyő a bal oldalon látható. **3) Full** - Nem csupán az élénk színeket, de a természetes, valósághű színeket is tisztán visszaadja. **4) Intelligent** - Tiszta, élénk színeket ad vissza. [MENU → ▲, ▼ → ↵ →↵ → ▲, ▼ → ↵ → MENU]	
Color Tone	A színtónus módosítására, és a négyféle mód (Hideg, Normál, Meleg, Egyedi) egyikének kiválasztására szolgál. **Cool** - A fehér színeket kékes árnyalatúvá teszi. **Normal** - A fehéret meghagyja fehérnek. **Warm** - A fehér színeket piros árnyalatúvá teszi. **Custom** - Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Control	Kövesse ezeket a lépéseket az egyéni R,G,B, szin szabályozására. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	A gamma korrekció a színek fényerősségét közepesre cseréli fel. • Mode 1 • Mode 2 • Mode 3 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

Image

Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Coarse	A képernyő különféle zavaró hatásait, pl. a függőleges csíkokat távolítja el. Ezzel a beállítással elképzelhető, hogy a képernyőkép elmozdul. A képet a vízszintes beállítással igazíthatja vissza középre. (Csak analóg-módban használható) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok. Ha a zaj a finomhangolás (Fine) után is fennmarad, akkor azt ismételje meg újra a frissítés gyakoriságának (órajel) beállítása után. (Csak analóg-módban használható) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	Az alábbi utasítások segítségével módosítsa a képtisztaságot. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Kövesse ezeket az utasításokat a monitoron lévő teljes kep vizszintes helyzetének megváltoztatására. (Csak analóg-módban használható) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Kövesse ezeket az utasításokat a monitoron lévő teljes kep függőleges helyzetének megváltoztatására. (Csak analóg-módban használható) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

OSD

Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Language	Nyolc 9 választhat. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe **Megjegyzés:** A kiválasztott nyelv csak az OSD nyelvre vonatkozik. A számitógépen futtatott programokra nincs kihatással. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Megváltoztathatja azt a vizszintes helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitorján. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Megváltoztathatja azt a függőleges helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitoron. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Az Áttlűnés változtatása az OSD hátterén. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	A menu automatikusan bezar egy bizonyos idő elmúltával, ha nem állitottak rajta. Beállithatja azt az időtartamot, amig a menu lathato. 5 sec, 10 sec, 20 sec, 200 sec [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

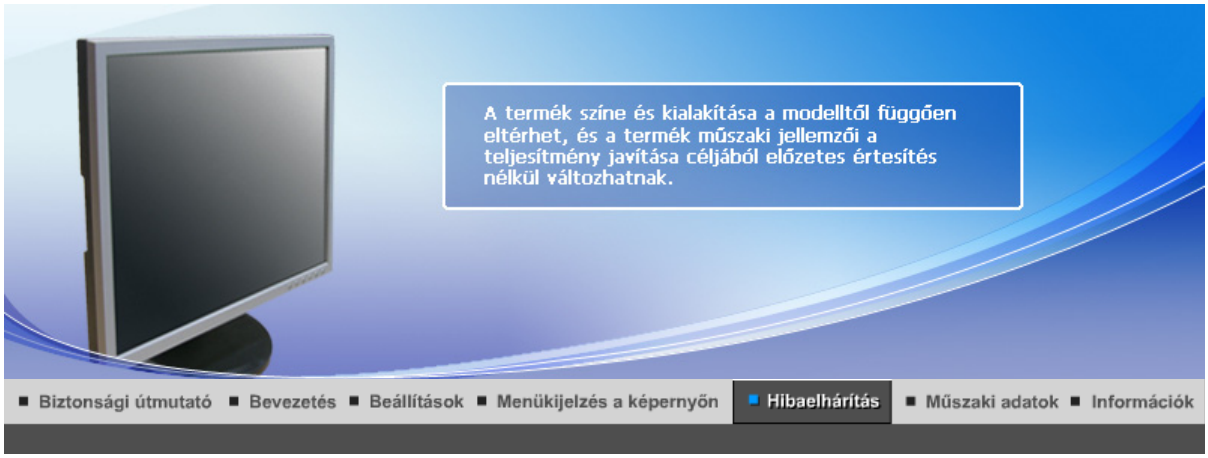
Setup

Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Auto Source	Válassza az **Auto Source** lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a monitor automatikusan válassza ki a jelforrást. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Image Reset	A kép paramétereit a gyári alapértékekre állítja. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Reset	A szin paramétereket a gyártói alapértelmezési értékek váltják fel. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Information

Menü	Tartalomjegyzék
Information	Az OSD-képernyőn megjeleníti a videoforrást és a kijelzési módot. [MENU → ▲, ▼ → MENU]


A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.
Biztonsági útmutató
Bevezetés
Beállítások
Menükijelzés a képernyőn
Hibaelhárítás
Műszaki adatok
Információk

Ellenőrző lista

Mielőtt szervizhez fordulna, ellenőrizze az ebben a részben szereplő információkat, hátha saját maga is meg tudja oldani a problémát. .

Tünet	Ellenőrizze	Megoldás
Nincs kép a képernyőn.Nem tudja bekapcsolni a monitort.	A hálózati kábel helyesen van csatlakoztatva?	Ellenőrizze a hálózati kábel csatlakozását és a feszültséget.
	A képernyőn a „**No Connection, Check Signal Cable**” felirat látható?	**(D-sub kábellel csatlakoztatva)** Ellenőrizze, hogy a számítógép megfelelően van-e csatlakoztatva. **(DVI kábellel csatlakoztatva)** Ha a monitor megfelelő csatlakoztatása mellett továbbra is látható hibaüzenet a képernyőn, akkor ellenőrizze, hogy a monitor állapota Analog van-e állítva. A ↵ (Bevitel/Forrás) gomb megnyomásával a monitor újra ellenőrzi a bemeneti jelforrást.
	Ha a hálózati feszültség rendben van, indítsa újra a számítógépet, hogy megjelenjen a kezdőképernyő (a bejelentkező képpernyő.)	Ha a kezdő képernyő (a bejelentkező képernyő) jelenik meg, indítsa el a számítógépet a megfelelő módon (WindowsME/2000/XP biztonságos üzemmód), majd változtassa meg a videokártya frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.) Megjegyzés: Ha a kezdő képernyő (a bejelentkezés) nem jelenik meg, forduljon a szervizhez.
	A képernyőn a „**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**”üzenet látható.	Ez az üzenet akkor látható, ha a videokartyabol érkező jel meghaladja azt a maximális felbontast és frekvenciát, amit a monitor helyesen tud kezelni. Állítsa be a lehetséges legnagyobb felbontast és frekvenciát. Ha a kijelző SXGA módnál fejlettebb módot, vagy 75 Hz-nél nagyobb frekvenciát használ, a "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**" üzenet jelenik meg. 85 Hz-nél nagyobb frekvenciánál a kijelző működése megfelelő lesz, és a "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**" üzenet megjelenése után egy perccel eltűnik a képernyőről. Ez alatt az egy perc alatt állítsa be az ajánlott módot. (A rendszer újraindításakor ismét megjelenik az üzenet.)

	Nincs kép A képernyőn. Villog-e a monitoron lévo feszültségjelzo LED 1 mp-es idoközönként?	A monitor energiatakarékos üzemmódban van. Nyomjon meg egy gombot vagy mozgassa az egeret, hogy aktívvá tegye a monitort és visszahozza a képet a képernyőre. Ha nem látható kép, nyomja meg az „⏎” gombot. A monitor bekapcsolásához és a képernyőkép visszaállításához nyomja meg a billentyűzet bármely gombját.
Nem látható a Képernyő-kijelző	Lezárta a Képernyő-kijelző (KK) menüt, hogy ne lehessen változtatni?	Nyissa ki a KK menüt a [MENU] gomb lenyomásával, legalább 5 másodpercig.
A képernyőn furcsa színek jelennek meg vagy csak fekete-fehér	A képernyőn csak egy szín látható,mintha celofánon néznénk át?	Ellenőrizze a videokábel csatlakoztatását. Ellenőrizze, hogy a videokártya teljesen be van-e dugva a csatlakozóba.
	A színek egy program futása után lesznek furcsák, vagy az alkalmazások ütközése miatt?	Indítsa újra a számítógépet.
	A videokártya helyesen lett beállítva?	Jól van beállítva a videokártya?
A képernyő hirtelen aszimmetrikussá válik.	Megváltoztatta Ön a videokártyát vagy a drivert?	Állítsa be a kép helyzetét és méretét az OSD használatával.
	Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.)
	A képernyő kiegyensúlyozatlan lehet a videokártya jelciklusa miatt. Állítsa be újra a Position (helyzet) lehetőséget a képernyőmenün keresztül.	
A képernyő fókusza elromlott vagy az OSD nem állítható be.	Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.)
Csak 16 szín látható A képernyőn. A képernyő színei a videokártya cseréje után változtak meg.	A Windows színek helyesen lettek beállítva?	Windows Me/XP/2000 esetén: Állítsa be helyesen a színeket a Vezérlőpult (Control Panel), képernyő (Display) , Beállítások (Settings) ablakokban.
	A videokártya helyesen lett beállítva?	A videokártya használati útmutatója alapján állítsa be a videokártyát
A képernyőn a következő üzenet jelenik meg: "Unrecognised monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Telepítette Ön a monitor drivert?	Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint.
	Keresse meg a videokártya használati útmutatójában, hogy a Plug & Play (VESA DDC) modot támogatja-e.	Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint.

USB monitor ellenőrzőlista

Symptom	Check List	Solutions
Nem látható kép a képernyőn.	Ha gyorsan egymás után ki- és bekapcsolja a monitort, lehetséges, hogy az nem működik normálisan.	Az USB-monitort a számítógép általános USB-eszközként ismeri fel. Ezért olvassa el a Microsoft ügyfélszolgálati webhelyén az USB-eszközök hibakeresési információit. (www.microsoft.com - Support) 1. Kattintson a 'My Computer' (Saját gép) lehetőségre a jobb egérgombbal, majd kattintson a 'Properties' (Tulajdonságok) elemre. 2. Megjelenik az eszközkezelő. 3. Válassza a Műveletek menü Hardverváltozások észlelése elemét. Indítsa újra a számítógépet.
Az USB-monitor	A Megjelenítés	A hardvergyorsítást állítsa Teljes értékre.

képernyője lefagy.	tulajdonságai párbeszédablak Hardvergyorsítás részében ellenőrizze az USB-monitor beállításait.	A beállítások konfigurálásával kapcsolatos további információkért kattintson ide. 1. Kattintson az asztalra a jobb egérgombbal, majd kattintson a Tulajdonságok elemre. 2. A Megjelenítés tulajdonságai párbeszédablak jelenik meg.Válassza a Beállítások fület, és kattintson a Bővített lehetőségre. 3. Ha a monitor tulajdonságablakát látja, válassza a Hibaelhárítás lapot.A hardvergyorsítás csúszkát húzza a Teljes értékre.)
Az USB-monitor csatlakoztatva van, de a képernyő üres.	Fut az automatikus telepítőprogram, amikor az USB-monitor csatlakoztatva van?	Ellenőrizze a felhasználói fiókját a vezérlőpulton. 1. Kattintson a Start – Vezérlőpult – Felhasználói fiókok – Fiók megváltoztatása – Admin: Rendszergazda – Fióktípus módosítása. A megjelenő ablakban ki kell választani a rendszergazdát (hozzáértő felhasználó, vagy magasabb). – Windows XP számítógépekhez. 2. Adja meg a fióktípusát a fent leírtak szerint. Ezután kapcsolja ki majd be az USB-monitort az előoldalán található bekapcsológombbal, vagy csatlakoztassa újra az USB-kábelt. Ha a probléma továbbra is fennáll, telepítse az „USB-monitor telepítő illesztőprogramját” a mellékelt CD-ről. További információkért lásd a használati utasítás Telepítés részét. 3. A telepítés után indítsa újra a PC-t.
A számítógépem be van kapcsolva, a LED pedig villog. A monitoron azonban nem jelenik meg kép.	Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatta-e az USB-kábelt.	Csatlakoztassa újra az USB-kábelt.
	Ellenőrizze, hogy a számítógép nincs-e hibernálva (ez esetben a monitor kikapcsol).	A kép megjelenítéséhez mozgassa az egeret, vagy üssön le egy billentyűt.

Ellenőrizze a következőket, ha probléma van a monitorral.

1. Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel helyesen van-e csatlakoztatva a számítógéphez.
2. Ellenőrizze, hogy a számítógép az indítás után 3-nál többször sípol-e.
   (Ha igen, vizsgáltassa át szervizzel a számítógép alaplapját.)
3. Ha új videokártyát telepített vagy szerelte a PC-t, ellenőrizze, hogy telepítette-e a video drivert és a monitor drivert.
4. Ellenőrizze, hogy a letapogatás gyakorisága 56 Hz -75 Hz értékű-e.
5. Ha a video (adapter) driver telepítésével problémája van, indítsa el a számítógépet, távolítsa el Vezérlőpult, Rendszer, Eszközkezelő ablakokban a videokártyát, majd indítsa újra a számítógépet és telepítse újra a video drivert

Ha a probléma ismételten fennáll, forduljon a szervizhez.

Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Hogyan lehet megváltoztatni a frekvenciát?	A frekvencia a videokártya újrakonfigurálásával változtatható meg. A videokártya támogatása a használt driver verziójától függően változhat. (A részletek a számítógép és a videokártya használati útmutatóiban találhatók.)
Hogyan állítható be a felbontás?	Windows Me/XP/2000 esetén: A felbontás a Vezérlőpult (Control Panel), Képernyő (Display), Beállítások (Settings) ablakokban állítható be. * A videokártya gyártójától tudhatók meg a részletek.
Hogyan lehet beállítani az	Windows ME/XP/2000 esetén: Ezt a funkciót a számítógép

energiatakarékossági (PowerSaver) modot?	BIOS-SETUP-jában vagy a képernyővédőnél lehet beállítani. (Lásd a számítógép használati útmutatóját és a Windows súgóját.)
Hogyan tisztítható a külső burkolat és az LCD panel?	Húzza ki a hálózati kábelt és utána puha ronggyal tisztítsa meg a monitort, akár sima vizet használva, akár tisztítószerrel. Ne hagyjon mosószermaradékot a felületen és ne karcolja meg a házat. Ne engedje, hogy víz kerüljön a monitor belsejébe.
Hogyan távolíthatom el teljesen az „USB-monitor telepítőprogramját”?	1.Kattintson a vezérlőpult ’Programok telepítése/törlése’ ikonjára. Megjelenik a ’jelenleg telepített programok listája’. 2.Válassza a listáról a ’Samsung UbiSync Monitor’ elemet és kattintson az ‘Eltávolítás’ gombra.
A rendszer nem válasol, ha a jobb egérgombbal a „Samsung UbiSunc (P:) (USB-monitor)” lehetőségre kattintok a Sajátgépen, és a Kiadás lehetőséget választom a nmenüből.	Mivel az USB-monitort a számítógép meghajtóként azonosítja, ezért a Sajátgépen jobb gombbal történő kattintáskor általában megjelenő környezeti menü nem működik.
Az USB-monitor képmérete nagyobb a monitor jelenlegi méreténél.	Ha az elsődleges monitor felbontása nagy, akkor Clone (klón) üzemmódban a kép a javasoltnál nagyobb felbontásban jelenik meg (USB-monitor esetén). (Javasolt felbontás: 1280x1024 pixel)
Az USB-monitor képmérete kisebb a monitor jelenlegi méreténél. A kép a monitor közepén jelenik meg.	Ha az elsődleges monitor felbontása nagy, akkor Clone (klón) üzemmódban a kép a javasoltnál kisebb felbontású (USB-monitor esetén). (Javasolt felbontás: 1280x1024 pixel)
Kikapcsoltam vagy kihúztam az USB-monitort, de a számítógép még mindig a monitor régi információit jeleníti meg a párbeszédablakban.	Az USB-monitorok kikapcsolhatóak az áramellátásuk lekapcsolásával vagy az USB-kábelek kihúzásával. Ennek az információnak az eltávolításához el kell távolítania a „Samsung Ubisync Monitor” programot a „Vezérlőpult” -> „Programok telepítése és törlése” használatával. Ha eltávolítja a programot, az egyik USB-monitort sem használhatja. Ha újra kívánja használni az USB-monitort, újra be kell állítania a telepítőprogramot.
Az ikonok és képek Clone (klón) üzemmódban töredezve vagy darabosan jelennek meg (USB-monitor használatakor).	Ennek oka, hogy a Windows klón módban nem küldi a képernyő frissítési információit, ha a bővített mód aktiválva van egy önálló számítógépen. Javasoljuk, hogy a monitort használja Bővített módban.
Hogyan klónozhatom vagy bővíthetem a képernyőt?	Nyissa meg a Megjelenítés tulajdonságai párbeszédablakot, és válassza a Beállítások lapot.A Beállítások lapon konfigurálja a képernyő üzemmódját. - További információkért kattintson ide. A beállítások konfigurálásával kapcsolatos további információkért kattintson ide.

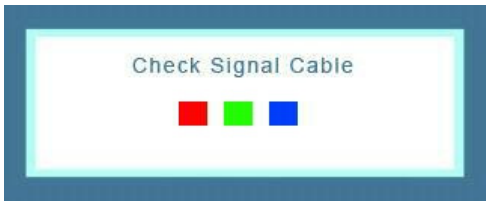
Önteszt

Önteszt | Figyelmeztető üzenetek | Környezet | Hasznos tanácsok

A monitor önteszt uzemmoddal rendelkezik, amely ellenőrzi a monitor helyes működését. Ha a monitor és a számítógép csatlakoztatása megfelelő, de a monitor képernyő sötét és a bekapcsolás jelző villog, az alábbiak szerint futtassa le az önteszt programot:

Önteszt

1. Kapcsolja ki mind a számítógépet, mind a monitort.
2. Távolítsa el a monitor videokábel csatlakozását a számítógépről.
3. Kapcsolja be a monitort.
   Ha a monitor megfelelően működik, a lenti ábrán látható mezőt fogja látni.



Ez a mező normál működés esetén jelenik meg, ha a videokábel csatlakozása megszűnik vagy károsodik.

4. Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa újra a jelkábelt; majd kapcsolja be a monitort és a számítógépet is.
Ha a képernyő sötét marad az előző műveletek után, ellenőrizze a videó meghajtót és a számítógép rendszert; maga a monitor megfelelően működik.

Figyelmeztető üzenetek

Ha valamilyen probléma van a bemeneti jellel, akkor üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy a képernyő elsötétül, bár a bekapcsolást jelző LED világít. A Video mode not supported (A video üzemmód nem támogatott) üzenet azt jelezheti, hogy a monitor a letapogatási (felbontási) tartományon kívül van , vagy ellenőrizni kell a jelkábelt. Ha a függőleges frekvencia 76 Hz fölé van állítva, akkor az alábbi üzenet jelenik meg 5 másodpercig, majd eltűnik.

Környezet

A monitor elhelyezése és helyzete befolyásolhatja a képminőséget és a monitor egyéb jellemzőit.

- Ha hangsugárzó van a monitor közelében, húzza azt ki és helyezze át egy másik szobába.
- Távolítson el minden elektronikus eszközt, például rádiót, ventilátort, órát és telefont a monitor 1 m-es körzetéből.

Hasznos tanácsok

- A monitor a PC-től érkező vizuális jeleket jeleníti meg. Így ha, baj van a PC-vel vagy a videokártyával, ez azt okozhatja, hogy nincs kép a képernyőn, rossz a szín, zajos, kiesett a szinkronból stb. Ebben az esetben először ellenőrizze a probléma forrását, és azután forduljon a szervizhez.
- **A monitor működésének ellenőrzése**

  Ha nincs kép a képernyőn vagy "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode 1280 x 1024 60 Hz**" üzenet jelenik meg, húzza ki a kábelt a számítógépből, mialatt a monitor bekapcsolva marad.

  - Ha üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy ha a képernyő kifehéredik, ez azt jelenti, hogy a monitor üzemképes állapotban van.
  - Ebben az esetben a számítógépnél keresse a hibát.

A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.
Biztonsági útmutató
Bevezetés
Beállítások
Menükijelzés a képernyőn
Hibaelhárítás
Műszaki adatok
Információk

Általános adatok

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster 940UX
LCD kijlező	
Méret	19,0 hüvelyk átlósan (48 cm)
Képernyő terület	376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)
Pixel karakter/inch	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Megjelenített színek száma	
16,7 M színek	
Képfelbontás	
Optimális felbontás	1280 x 1024@60Hz
Maximális felbontás	1280 x 1024@75Hz
Bemeneti jel, terminált	
RGB-analóg, DVI (Digitális képi interfész) megfelelőségű digitális RGB,USB 0,7 Vp-p ± 5 %, TTL-szint (V magas ≥ 2,0 V, V alacsony ≤ 0,8V)	
Maximális pixel órajel	
140MHz (Analog, Digital,USB)	
Hálózati feszültség	
100 – 240 V (+/- 10 %) váltóáram, 60/50 Hz ± 3Hz	
Jelkábel	
15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített DVI-D – DVI-D csatlakozó, nem beépített USB kábel, nem beépített	
Jelcsatlakozók	
D-sub csatlakozó (15 tű 3 sorban),DVI-D csatlakozó (24 tű 3 sorban),USB UP Stream	
Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (állvánnyal)	

407,6 X 335,0 X 65,4 mm / 16,04 x 13,18 x 2,57 hüvelyk

Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (az állvány összehajtása után)

407,6 X 408,0 X 200,0 mm / 16,04 x 16,06 x 7,87 hüvelyk / 5,2 kg / 11,46 lbs

VESA illesztő interfész

75,0 mm x 75,0 mm

Környezeti jellemzök

Működési	Hőmérséklet: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Páratartalom: 10 % ~ 80 %, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -20°C ~ 45°C (-4 °F ~113 °F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.932.160 alpixelt tartalmaz.

Megjegyzés : A műszaki adatok és a kivitel külön értesítés nélkül változhat.

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is.

(B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki.)

Energiatakarékos üzemmód

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPM kompatibilis videokartyaval működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az uzemmod használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva (Bekapcsoló gomb)
Hálózati feszültség jelző	Kék	Kék,Villog	Off (Ki)
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 42.0 W	Analog/Digital Kevesebb mint 2 W USB Kevesebb mint 5 W	Kevesebb mint 0.5 W (120 Vac)

Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

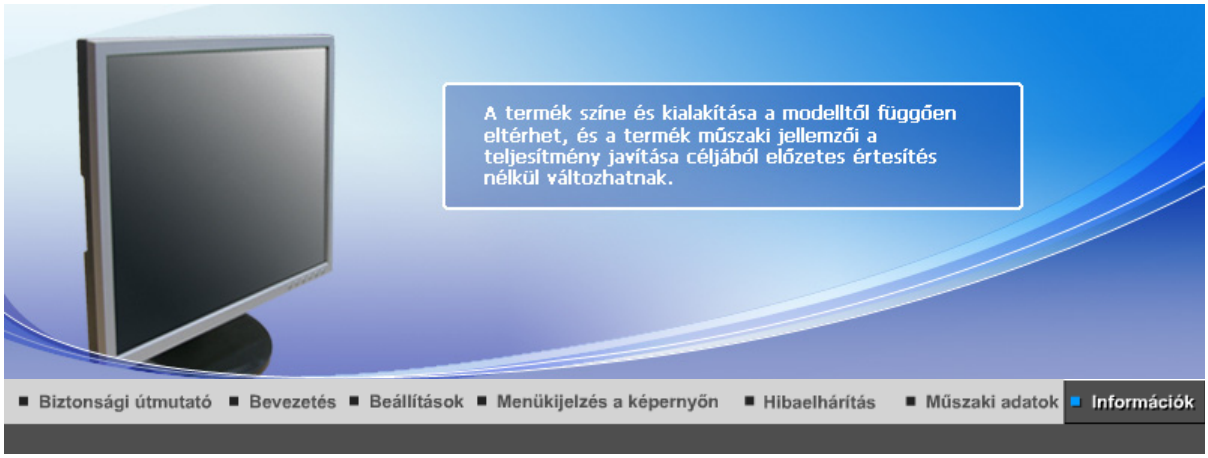
Megjelenítési üzemmód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA,1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA,1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+

Vizszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.


A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.
Biztonsági útmutató
Bevezetés
Beállítások
Menükijelzés a képernyőn
Hibaelhárítás
Műszaki adatok
Információk

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at

BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65(€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881, 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz

PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Kifejezések

Képpont távolság
A képernyőn megjelenő kép vörös, zöld és kék pontokból áll. Minél közelebb vannak egymáshoz a pontok, annál nagyobb a felbontás. Az ugyanolyan színű két pont távolságát képpont távolságnak nevezzük Egysége a milliméter.

Függőleges frekvencia
A képernyőt másodpercenként újra kell rajzolni annak érdekében, hogy a felhasználó számára kép jelenjen meg a képernyőn. Ennek az ismétlésnek a másodpercenkénti gyakoriságát nevezzük függőleges frekvenciának, vagy frissítési sebességnek. Egysége a Hz.

Példa : Ha ugyanaz a fény másodpercenként hatvanszor ismétlődik, az 60 Hz-es értéknek felel meg.

Vízszintes frekvencia
A képernyő egyetlen sorának vízszintes végigfutásához (a képernyő jobb oldalától a bal oldaláig) szükséges időt vízszintes ciklusidőnek nevezzük. A vízszintes ciklusidő reciprokát vízszintes frekvenciának nevezzük. Egysége a kHz.

Sorváltásos és nem sorváltásos módszerek
Nem sorváltásos módszernek nevezzük, ha a képernyő vízszintes sorai a kép tetejétől az aljáig megjelennek. A sorváltásos módszer az, ha először a páros sorok jelennek meg, utána pedig a páratlanok. A monitorok többsége nem sorváltásos módszert használ, mivel ez tisztább képet biztosít. A sorváltásos módszert a televíziók használják.

Plug & Play
Ez az uzemmod biztosítja a legjobb képminőséget, mivel lehetővé teszi, hogy a számítógép és a monitor automatikusan információt cseréljen. Ez a monitor a VESA DDC Plug & Play nemzetközi szabványt követi.

Képfelbontás
A kép összeállításához használt vízszintes és függőleges képpontok számát képfelbontásnak nevezzük. Ez a szám jellemzi a megjelenítés pontosságát. A nagy felbontás akkor jó, ha több feladatot kívánunk elvégezni, mivel több képinformációt lehet a képernyőn megjeleníteni.

Példa : Ha a képfelbontás 1280 x 1024, ez azt jelenti, hogy a képernyő 1280 vízszintes képpontból (vízszintes felbontás) és 1024 függőleges sorból (függőleges felbontás) áll.

A jobb képminőség érdekében

1. A legjobb képminőség beállítása érdekében az alább közölt módon állítsa be a számítógép

vezérlőpultján a felbontást és a képernyő frissítési sebességét. Lehet, hogy nem kap kiváló minőségű képet, ha a legjobb beállítást nem támogatja a TFT-LCD monitor.

- Képfelbontás: 1280 x 1024
- Függoleges frekvencia (frissítési sebesség): 60 Hz

2. E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye és a termék zavar nélkül használható.

   - Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.932.160 alpixelt tartalmaz.

3. A monitor és a kijelző panel külső felületének tisztítása esetén kérjük, hogy kis mennyiséget használjon a javasolt tisztítószerből. Puha és száraz rongyot használjon a fényesítéshez. Az LCD felületét gyengéden törölje le. Ha túlzott erőt alkalmaz, akkor a felület foltos lehet.

4. Ha nem elégedett a képminőséggel, akkor az "automatikus beállítási funkció" használatával jobb minőségu képet kaphat. Ez az ablak bezáró gomb megnyomásakor jelenik meg. Ha még az automatikus beállítás elvégzése után is zavarok láthatók a képen, akkor a Fine/Coarse (Finom/durva) beállítási uzemmodot kell alkalmazni.

5. Ha hosszabb ideig változatlan a képernyőn lévő kép, akkor hátramaradt kép vagy elmosódás jelenhet meg.
   Ha hosszabb ideig távol kell lennie a monitortól, akkor állítsa azt át energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.

Joggyakorlás

A leírásban szereplő információk külön értesítés nélkül változhatnak.
© 2007 Samsung Electronics Magyar RT. [Samsung Electronics Co., Ltd]. Minden jog fenntartva.

A Samsung Electronics cég írásos engedélye nélkül ennek a leírásnak bármilyen módon történő másolása tilos!

A Samsung Electronics cég nem vállal felelősséget az olyan hibákért, amely ennek az anyagnak használatából, felszerelésből, vagy a teljesítmény miatt keletkeztek.

A *Samsung* a Samsung Electronics cég bejegyzett kereskedelmi márkaneve; A *Microsoft*, *Windows* és a *Windows NT* a Microsoft Corporation bejegyzett márkanevei; *VESA*, *DPM* és *DDC* a Video Electronics Standard Association bejegyzett márkanevei; az *ENERGY STAR*® név és logo az Egyesült Államokbeli Environmental Protection Agent (EPA) bejegyzett márkaneve. Minden egyéb, a leírásban említett terméknév, vagy márkanév, az illetékes cég kizárólagos tulajdona.

TERMÉKISMERTETŐ (Képvisszamaradás-mentes)

LCD monitorokon és TV-ken egyik képről a másikra váltva képvisszamaradás fordulhat elő, különösen, ha hosszabb ideig volt látható a képernyőn ugyanaz a kép.
Ebből az ismertetőből megtudhatja, hogy hogyan használhatja LCD-készülékeit a képvisszamaradás veszélye nélkül.

- **Garancia**
  A garancia nem vonatkozik képernyőbeégésből származó meghibásodásra.
  A garancia nem vonatkozik a készülék képernyőjének beégésére.

- **Mi a képvisszamaradás?**
  Normális működés közben nem fordulhat elő pixel-visszamaradás egy LCD képernyőn. Azonban ha ugyanazt a képet hosszabb ideig jelenítjük meg, kis feszültségkülönbség jön létre a folyadékkristályt magába foglaló két elektróda közt. Ez oda vezethet, hogy a folyadékkritály felgyülemlik a képernyő bizonyos területein. Így az előző kép a képernyőn marad, ahogy újabb képre váltunk. Minden képernyőfajta, beleértve az LCD-ket is, ki van téve a képvisszamaradás veszélyének. Ez nem minősül termékhibának.

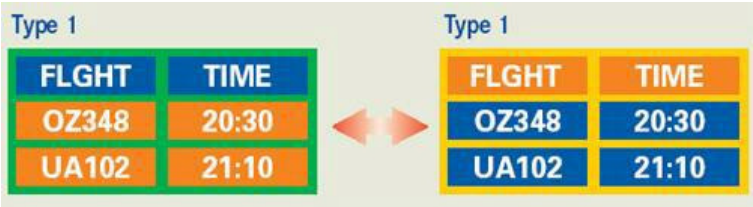
  Kövesse a lenti javaslatokat az LCD-monitoron előforduló képvisszamaradás elkerüléséhez.

- **Kikapcsolás, képernyővédő vagy energiatakarékos üzemmód**
  Példa)
  - Állandó minta megjelenítésekor kapcsoljuk ki a készüléket.
    - 20 óra használat után 4 órára kapcsoljuk ki a készüléket.
    - 12 óra használat után 2 órára kapcsoljuk ki a készüléket
  - Amennyiben lehetséges, használjunk képernyővédőt.
    - Egyszínű képernyővédő vagy mozgó kép használata javasolt.
  - Állítsa be úgy számítógépét a „Megjelenítés tulajdonságai – Energiagazdálkodási sémák” panelen, hogy bizonyos hosszúságú használaton kívül töltött idő után kapcsolja ki a monitort.

- **Alkalmazási javaslatok egyes alkalmazási területekhez**
  Példa) Repülőterek, állomások, tőzsdék, bankok és felügyeleti rendszerek
  Javasoljuk, hogy megjelenítőrendszerét az alábbiak szerint állítsa be:

- **Az információ megjelenítését időközönként szakítsa meg logó vagy mozgókép kijelzésével.**
  Példa) Ismétlődés: Információ megjelenítése 1 órán át, majd logó vagy mozgókép 1 percig.

- **Cserélje fel időnként a színeket (2 eltérő szín használatával).**
  Példa) Cseréljen fel 2-2 színt minden 30 percben.



Kerüljük az olyan kombinációkat, ahol a képernyőn megjelenő karakterek és a háttér fényereje között nagy a különbség.
Kerüljük a szürke szín használatát, amely könnyen vezethet képvisszamaradáshoz.

- Kerüljük: Nagy fényerőkülönbségű színek (Fekete és fehér, szürke)

Példa)

- Javasolt beállítások: Világos színek kis fényerőkülönbséggel

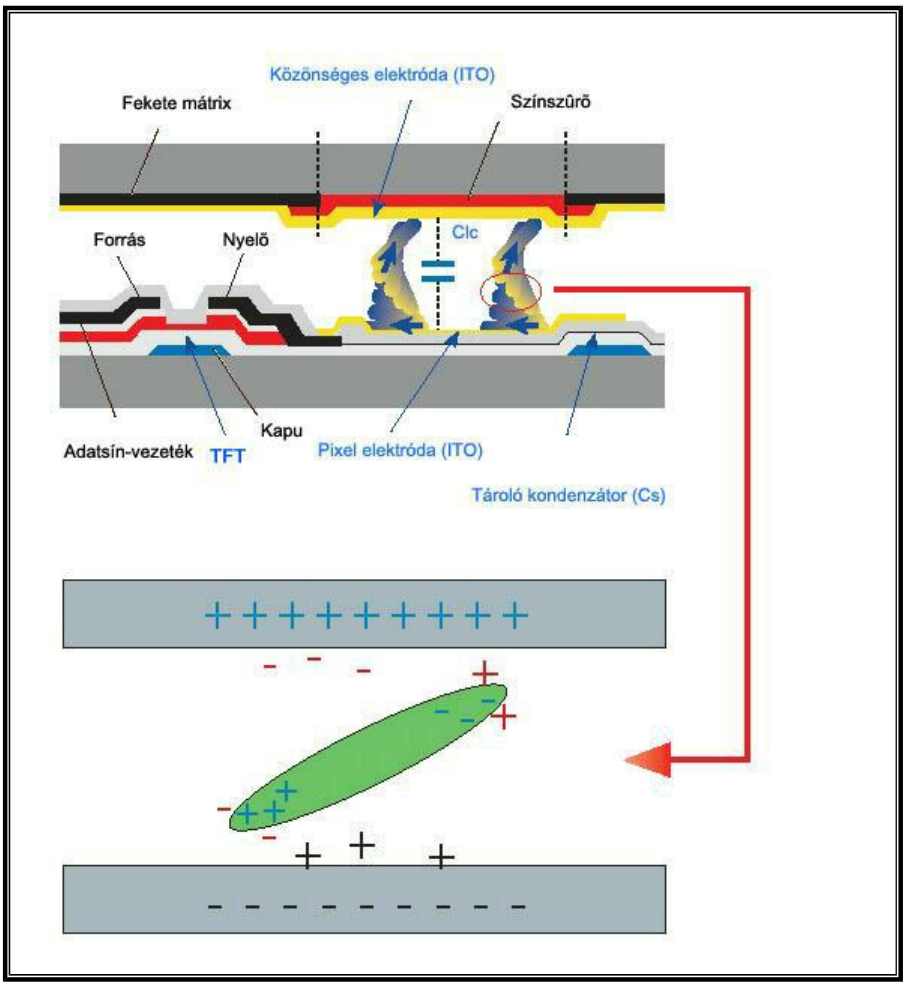
- Változtassuk meg a karakterek és a háttér színét 30 percenként

Példa)

- 30 percenként mozgassuk el a megjelenített betűket.
Példa)

- **A legjobb módja annak, hogy megvédjük monitorunkat a képvisszamaradástól, ha beállítjuk rendszerünket képernyővédő indítására, amikor a monitor nincs használatban.**

Normális működés mellett nem fordulhat elő képvisszamaradás az LCD képernyőkön. A normál működés folyamatosan változó képmintázat megjelenítéseként írható le. Amennyiben ugyanazt a képet hosszabb ideig (12 óránál tovább) jelenítjük meg, kis feszültségkülönbség jöhet létre egy-egy pixelben a folyadékkristályt működtető két elektróda közt. Az elektródák közti feszültségkülönbség idővel egyre növekszik, ami elferdíti a folyadékkristályt. Ez azzal jár, hogy a minta változásakor az előző kép is látható még.
Hogy ezt megelőzzük, a halmozódó feszültségkülönbséget csökkenteni kell.



- LCD monitorjaink teljesítik az ISO13406-2 Class II, pixelhibákra vonatkozó szabványt.

A termék megfelelő leadása
(Elektromos és elektronikus készülékek hulladékkezelése)
- Kizárólag Európa

A terméken vagy a hozzá tartozó dokumentáción szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Annak érdekében, hogy megelőzhető legyen a szabálytalan hulladékleadás által okozott környezet- és egészségkárosodás, különítse ezt el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon a hulladék leadásáról, a hulladékanyagok fenntartható szintű újrafelhasználása céljából.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el ez elhasznált terméket a környezetvédelmi szempontból biztonságos hulladékleadás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba a forgalmazóval, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. A terméket nem szabad leadni kereskedelmi forgalomból származó egyéb hulladékkal együtt.